

中标通知书

河南省恩泽科教设备有限公司：

唐河县教育装备与技术保障中心 2024 年唐河县一高中附属中学教学设备采购（二）依照采购文件规定于 2025 年 5 月 8 日进行竞争性磋商采购。经评标委员会专家评审，你单位被确定为唐河县教育装备与技术保障中心 2024 年唐河县一高中附属中学教学设备采购（二）七标段的中标供应商。

中标金额：人民币大写：陆拾捌万玖仟零壹拾捌元（¥689,018.00 元）请你方于接到本通知后到唐河县教育装备与技术保障中心与我方签订合同。

特此通知。

采购人： 唐河县教育装备与技术保障中心（盖章）

代理机构： 唐河县唐兴工程造价咨询有限公司（盖章）

2025 年 5 月 9 日

唐河县教育装备与技术保障中心 2024 年唐 河县一高中附属中学教学设备采购（二） 采购合同

标段：第 7 标段

甲方：唐河县教育装备与技术保障中心

乙方：河南省恩泽科教设备有限公司

2025 年 5 月 9 日

唐河县教育装备与技术保障中心 2024 年唐河县一高中附属中学

教学设备采购（二）采购合同

甲方：唐河县教育装备与技术保障中心（盖章）

乙方：河南省恩泽科教设备有限公司（盖章）

甲、乙双方根据编号为“唐财采购公开-2025-12”及项目名称为“2024 年唐河县一高中附属中学教学设备采购（二）”相关招标文件、投标文件和《中标通知书》的要求，并经双方协商一致，达成如下协议：

一、合同金额

本合同金额为（大写）：陆拾捌万玖仟零壹拾捌元整（¥689018 元），

项目主要包括：书法教室、音乐教室、美术教室、心理咨询室、体育器材、理化生实验器材、物理器材、化学器材、生物器材

详细设备清单及技术参数见附件（一）。

二、交货期及交货地点

1、交货期：合同签订后 30 日内供货、安装、调试完毕。

2、交货地点：唐河县境内甲方指定的项目学校。

三、技术标准

乙方提供的物品性能及质量和服务有国家标准的应符合国家标准，无国家标准的应符合行业标准或供应商标准，并满足采购文件要求，实现投标文件承诺条款。

四、技术资料

1、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2、未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

五、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

六、产权担保

乙方保证所供货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。。

七、合同款项支付

1、支款方式：本次付款分两次付清，中标供货商供货安装调试完毕并经县级验收小组验收合格后，支付合同货款的 40%,经第三方机构验收合格后，支付合同总货款的 60%。

2、若由于某些货物因现场条件限制而无法按期安装交货的，乙方应向甲方提出申请并经甲方同意后，可不影响该项目的验收，支付金额在扣除未交货部分后按时支付。

八、转包或分包

1、本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2、未经甲方同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

九、质量保证及售后服务

1、乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，并保证产品具有产品质检卡、说明书、合格证。

2、乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费维修或更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

3、质量保证及售后服务条款详见附件(二)。

十、供货安装及验收

1、乙方应将货物送到甲方指定的项目学校，设备安装调试完毕后由项目学校出具收货单。

2、乙方货物全部供货安装调试完毕后，由甲方协调有关部门组成县级验收小组对货物数量进行验收并出具验收报告。

3、县级验收合格后，申请第三方按照招投标文件及合同约定对货物质量进行检验验收并出具验收报告。

4、验收不合格由乙方无条件整改，甲方人有权要求乙方无偿调换货物，造成的损失由乙方承担。

5、验收费用由乙方承担。

十一、违约责任

1、乙方不能按合同规定时间供货，按照逾期部分货物总价款的 5%向甲方支付违约金。如因甲方工程施工、市政、绿化、征地、拆迁、供电、道路施工等原因导致供货安装停工或待工（局部停工除外），供货安装工期相应顺延。

2、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规

定要求的,甲方有权拒绝验收,乙方应更换货物,若乙方更换货物但逾期交货的,按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的,甲方可单方面解除合同,所造成的的损失由乙方承担。

十二、合同履行

1、在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 30 天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

十三、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议,应通过协商解决,如协商不成,可向法院提起诉讼。

十四、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、本合同未尽事宜,按采购文件相关条文执行。

3、本合同一式四份,甲乙双方各执一份,政府采购管理部门一份、集中采购机构一份,具有同等的法律效力。

十五、合同附件

附件(一) 设备清单及技术参数

附件(二) 质量保证及售后服务条款

甲方:唐河县教育装备与技术保障中心

地址:

法定代表人:

委托代理人:

联系电话:

签定日期:2025年5月9日

乙方:河南省恩泽科教设备有限公司

地址:河南省南阳市宛城区仲景街道孔

明大道建业凯旋广场20号楼725室

法定代表人:

委托代理人:

联系电话:15303771888

签定日期:2025年5月9日

开户银行:中国工商银行南阳市卧龙支行

工业南路分理处

账户号码:1714221009200009776

附件（一）设备清单及技术参数

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
书法教室									
1	教师国画桌	定制	张	1	3680	3680	合同签订后30日内交货完毕；	河南省恩泽科教设备有限公司	180*80*80cm 选用北方老榆木榫卯结构,面芯选用优质实橡胶木指节板,厚度不小于30mm,周边加厚至60mm,桌面下方有云头造型桌腿规格不小于70*61mm,底部托加强筋,整体美观,榫卯结构,防形变,木纹纹理清晰。教师椅（四出头）规格58*47*46cm、背高113cm,全榆木材质 整体美观,榫卯结构,防形变,木纹纹理清晰,无瑕疵,精细打磨,无毛刺,嘉宝莉环保油漆,健康环保。选用嘉宝莉环保油漆。规格、颜色均可定制。
2	学生国画桌	定制	张	28	2116	59248	合同签订后30日内交货完毕；	河南省恩泽科教设备有限公司	规格为120*60*76cm。榆木实木结构,材质:桌面为优质老榆木直拼板,周边加厚至32mm,仿明清造型,桌面铣线离桌边的距离70mm。桌腿为优质榆木规格不小于60*30mm,桌腿横撑不小于25*25mm,榫卯结构,不开不拔,精细打磨,无毛刺,三底两面。采用嘉宝莉环保油漆,无异味。(规格、颜色均可定制) 一桌两凳

3	博古架	定制	个	2	4140	8280	合同签订后 30 日内 交货完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	120*35*200cm, 榆木材质，榫卯结构，上半部由 12 个形状各异的盛物格，圆周造型，下部由一个对开门橱柜和四个抽屉组成，整体造型美观，简洁大方。采用嘉宝莉环保油漆，无异味。（规格、颜色均可定制）
4	笔挂（教师）	定制	个	1	287.5	287.5	合同签订后 30 日内 交货完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	规格：长 25.6cm，高：36.5cm，宽 10cm。材质：酸枝木；规格：12 针；工艺：龙头设计，榫卯拼接。
5	毛笔（教师）	定制	套	1	126.5	126.5	合同签订后 30 日内 交货完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	精品大中小狼毫各一支
6	笔洗（教师）	定制	个	1	59.8	59.8	合同签订后 30 日内 交货完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	国内知名窑口出品陶瓷；尺寸：15CM
7	砚台（教师）	定制	个	1	80.5	80.5	合同签订后 30 日内 交货完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	材质：优质玉山罗纹石；尺寸：12CM

8	镇尺（教师）	定制	个	1	69	69	合同签订后 30 日内交货 完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	优质檀木材质、回纹画面，尺寸 30*4.9*2.8CM
9	书画毡（教师）	定制	个	1	69	69	合同签订后 30 日内交货 完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	白色优质澳洲羊毛毡，尺寸：60*70CM
10	笔挂（学生）	定制	个	28	92	2576	合同签订后 30 日内交货 完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	规格：长 25.6cm，高：36.5cm，宽 10cm。材质：鸡翅木；规格：12 针；工艺：龙头设计，榫卯拼接。表面光滑、结构坚固。
11	生宣	定制	刀	100	50.6	5060	合同签订后 30 日内交货 完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	国内知名品牌，四尺六开，吸墨性强
12	熟宣	定制	刀	100	50.6	5060	合同签订后 30 日内交货 完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	国内知名品牌，四尺六开，不吸墨、不散墨

13	墨水	定制	瓶	56	27.6	1545.6	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	精品 250G 书法专用墨汁
14	书画毡 (学生)	定制	个	56	46	2576	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	白色优质澳洲羊毛毡，尺寸：40*55CM
15	书法工具	定制	套	56	230	12880	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨 1 件 名家字帖 1 本；包装采用优质中空吹塑定位包装，产品均有单独卡槽定位于箱子内，不串动；
16	教学用品 柜子	洪源 G-02	个	2	874	1748	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	洛阳市 洪源金 属制品 有限公 司	柜体：规格 850mm×390mm×1800mm；钢制柜体结构，采用 0.7mm 厚冷轧钢板成型，表面喷塑工艺处理；柜内部：采用 0.7mm 厚冷轧钢板成型、表面喷塑处理，柜体应有加强筋加固；活动隔板：分五层，采用 0.6mm 厚冷轧钢板成型、隔板边缘折成，表面喷塑处理，隔板均能上下移动而且可以根据需要拆除；柜门：对开门，上下门带锁。

17	作品展示板	定制	个	2	1265	2530	合同签订后 30 日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	尺寸: 1200*2400mm, 环保 E1 级高密度纤维板材料, 配置实木边框, 厚 20mm, 宽 30mm, 配图钉 1 盒. 边框圆润, 无毛刺。
音乐教室									
1	钢琴	贝宁 up-121	台	1	22600	22600	合同签订后 30 日内交货完毕;	上海施艺琴业有限公司	1. 铁板: 采用真空铸造铁板工艺, 音色纯正。 2. 音板: 采用白松制作的加强型实木音板, 上下两层白松实木皮加强音板的抗拉张力, 使音板在任何环境下都能保持稳定状态, 不会变形和开裂, 在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色, 音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律, 产生更加优美琴声。 3. 琴弦: 采用德国 Roslau 的防锈钢线, 音色纯净, 音准稳定。 4. 弦码: 采用色木多层板制作, 音频振动响应精确, 迅速。 5. 弦椎: 采用优质羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦椎, 音色圆润通畅。 6. 琴键: 采用实木复合键盘, 采用亚光黑键, 色泽和质感如同乌木, 键皮采用赛璐珞塑料, 键盘表面硬度为 2H 以上。 7. 脚轮: 采用双轮脚轮, 具有转到灵活, 推行顺畅, 噪音低的特点。 8. 脚踏: 金属铸造, 踏脚负荷为 3.5kg 左右。 9. 外壳涂饰: 采用国内名牌的不饱和树脂环保漆, 并应用静电喷涂, 令漆面光亮平整。 10. 背柱: 采用五背柱设计, 保证了弦列振动的边界条件而且相

									应提高了钢琴总装配精度。 11. 气候适应性：钢琴在生产过程中进入干燥气候模拟处理并在出仓后进行二次精细整理，使产品适应北方气候，在寒冷干燥的环境下均处理稳定状态。 12. 击弦机：引进德国雷诺工艺技术制造的击弦机，采用欧洲进口的榉木和德国呢毡，保证贝宁钢琴极高的灵敏度及耐冷热性，弦椎击弦距离不少于 43mm, 弦椎无晃动，制音效果好，平音头毡密度为 0 . 16-0 . 22mm, 三角毡密度为 0.25mm-0.30mm, 色泽均匀一致，无分层，调整到位后，制音头离弦，贴弦一致，动作整齐，有效。 13. 顶杆：采用高强度材质，不易磨损变形，保证了产品的使用寿命。 14. 干燥处理：木制作经过两年以上自然风干，再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力，呢毡经过防潮，防霉，防蛀处理。。 15. 荣誉证书：荣获中国绿色环保产品，中国著名品牌，中国名优产品，全国消费者放心满意企业，中国质量监督合格红榜单位，中国绿色节能环保产品，3.15 质量服务双达标企业，央视 CCTV 上榜品牌，荣获国家轻工业乐器质量监督检测中心认证，颁发质量检测报告，已通过 ISO4001:2004 环境管理体系，
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									ISO9001:2008 质量管理体系, OHSAS18001:2007 职业健康安全标准全部条款。 16. 尺寸规格: 1520*1210*620
2	指挥台	定制	个	1	3910	3910	合同签订后 30 日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	材质为进口樟子松, 结实耐用, 无噪音。站台表面铺有红地毯, 美观大方, 站台内部为钢制结构, 结实耐用, 抗压力强, 站台带有安全护栏, 安全性好。1、谱台尺寸约 67cm*44cm; 2、二层台板尺寸约 30cm*40cm; 3、谱台板高度尺寸 85cm; 4、护栏高度尺寸约 85cm; 5、护栏宽度尺寸约 80cm; 6、站台尺寸约 100cm*125cm*25cm; 7、原木色环保木质材料, 站台配红色脚踏材质。
3	合唱台	定制	组	5	2760	13800	合同签订后 30 日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	材质: 橡胶木指接板材质 工艺: 表面喷清漆 规格: 上下共 3 层, 层长 1200mm, 层高 20cm, 层宽: 40cm 整体尺寸: 60*1200*1200mm (高度*宽度*深度) 使用说明: 每层可站立 3 人, 可供 12 人共同使用。

4	音乐节拍器	小天使 WSM-305	个	1	253	253	合同签订后 30 日内交货完毕;	珠海市蔚科科技开发有限公司	1、机械式节拍器。2、速度范围:40-208 拍/分 3、机芯材料:钢化塑料 4、摆锤:镀锌金抛光电镀 5、外形尺寸:203mm*117mm*100mm6、产品应能在各种速度中发出一种稳定的节拍。
5	音叉	泓信科教 440HZ	个	1	27.6	27.6	合同签订后 30 日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	1、材质:钢制;2:尺寸:长 12cm,手柄长 3.5cm,手柄直径 0.6cm,叉股间距 0.9cm,叉股直径 0.5cm,重 0.1kg
6	乐器储藏柜	洪源 G-02	个	4	874	3496	合同签订后 30 日内交货完毕;	洛阳市洪源金属制品有限公司	柜体:规格 850mm×390mm×1800mm;钢制柜体结构,采用 0.7mm 厚冷轧钢板成型,表面喷塑工艺处理;柜内部:采用 0.7mm 厚冷轧钢板成型、表面喷塑处理,柜体应有加强筋加固;活动隔板:分五层,采用 0.6mm 厚冷轧钢板成型、隔板边缘折成,表面喷塑处理,隔板均能上下移动而且可以根据需要拆除;柜门:对开门,上下门带锁。
7	音乐凳	定制	个	56	103.5	5796	合同签订后 30 日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	1. 六面体结构,外形尺寸不小于 300×250×400mm。2. 采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角。3. 可承重不小于 60kg. 内部钢制框架支撑。

8	音乐教育 教学相关 图书及杂 志	人民音域出版社	本	56	69	3864	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	人民音 域出版 社	正规出版物。音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学 设计以及各种音乐专业杂志等
9	初中音乐 教学挂图	学苑音像出版社	套	1	299	299	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	学苑音 像出版 社	适合中学音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等， 共 100 张，需涵盖《义务教育音乐课程标准（2011 版）》规定 及教材所涉及的内容。正规出版物
10	初中音乐 教学软件	学苑音像出版社	个	1	69	69	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	学苑音 像出版 社	需具备初中音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能， 正版软件。
11	初中音乐 欣赏教学 曲库	学苑音像出版社	套	6	138	828	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	学苑音 像出版 社	初中阶段音乐欣赏正版教学资料（CD）
12	初中音乐 欣赏教学 影像库	学苑音像出版社	套	4	73.6	294.4	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	学苑音 像出版 社	各类小学正版音乐教学音像、歌舞剧等影像资料（CD）

13	钟琴	泓信科教 ZQ-32J	套	1	759	759	合同签订后 30 日内交货 完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	32 音铝板琴. 不锈钢三角支架. 帆布包 1、材质：优质实木合成框架、优质银色钢铝片、不锈钢三角支架、帆布包 2、规格：32 音，带架全长 62.2CM, 裸琴右边宽度 15CM，左边宽度 35CM，高度 3.5CM，琴片的直径均为 2.5CM，壁厚 0.3CM, 2 根敲棒的长度均为 30CM，上排 13 个琴片的长度分别为：18CM；17CM；16CM；15CM；14CM；13CM；12CM；11CM；10CM；9.5CM；9CM；8.5CM；7.5CM；下排 19 个琴片的长度分别为：18.5CM；17.5CM；16.5CM；15.5cm；15CM；14CM；13.5CM；13CM；12.5CM；11.5CM；11CM；10.5CM；10CM ；9.5CM；9CM；8.5CM；8CM；7.5CM；7CM； 3、结构：由 1 个 32 音的裸琴和 1 个 3 角型支架组合而成，琴片上刻有音阶，不锈钢制支架的 3 个分支架底部均有黑色橡胶垫保护，起到稳定、固定的作用；4、使用方法：演奏时将铝板琴放在组装好的支架上，然后左右手持敲棒敲击琴片即可。
14	沙锤	泓信科教 SC-M8	对	8	80.5	644	合同签订后 30 日内交货 完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	把手进口松木，头为优质桦木，头部直径为 82mm、长度为 130mm。总长度为 260mm。彩色. 刻花。内装铁砂。外观圆润无毛刺

15	椰壳沙锤	泓信科教 SC-YK10	对	8	149.5	1196	合同签订后 30 日内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	①每副 2 个，每个由锤球和手柄组成； ②锤球用椰壳制成，呈空心椭球形，内装铁砂，优质硬木手柄，手柄长不小于 150mm。手柄直径不小于 27mm, 锤球直径不小于 96mm，长度不小于 255mm。手柄由硬质塑料或桦木等木材制成； ③手柄与锤球连接牢固，外表颜色柔和，表面光滑； ④演奏时，手持沙锤摇动，应发出“嚓、嚓”声，不得有其他噪声。外观圆润无毛刺
16	卡巴撒	泓信科教 KBS-115	个	8	103.5	828	合同签订后 30 日内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	. 外观构成：由优质硬木手柄和木制“工”型框架，框架内部有金属包裹，外部由 10 多条电镀金属串珠构成； 音质清晰，无杂音。珠子表面平整无划痕，无毛刺；手柄打磨光滑，安装结实； 2. 规格：头部木块直径 $\geq 11.5\text{CM}$ ，厚 $\geq 0.95\text{cm}$ ，锤头高 $\geq 7.55\text{cm}$ ，金属串珠区直径 $\geq 10\text{cm}$ ，金属串珠区高 $\geq 5.5\text{cm}$ ；手柄长 $\geq 10.5\text{cm}$ ，直径 $\geq 2.1\text{cm}$ 4. 使用方法：使用时手持卡巴撒，转动或上下摇晃，通过金属串珠摩擦发出声响，可根据摩擦货摇晃的速度快慢来调整节奏； 注：本产品为金属合金，重量轻巧，便于携带

17	双响筒	定制	副	8	27.6	220.8	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	1. 外观构成: 材质为优质硬木, 由筒体、手柄构成; 配敲棒一根; 2. 规格: 筒体直径 40mm 手柄全长 160mm 3. 使用方法: 使用前将手柄细端与响筒旋紧固定, 使用时一手持双响筒, 一手持敲棒, 伴随节奏使其发声, 因响筒两端掏空深度不同, 其发音高低也不同。外观圆润无毛刺
18	北梆子	定制	副	2	69	138	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	1、材质: 黑檀, 圆柱形 2、尺寸: 长 19cm, 宽 3.5cm, 高 4.5cm; 长 19cm, 直径 2.5cm。外观圆润无毛刺
19	南梆子	定制	副	2	50.6	101.2	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	1、材质: 红桦梨; 2、尺寸: 长 18cm, 宽 3.8cm, 高 6.1cm, 敲击棒长 19.7cm, 敲击处直径 1.9cm, 手柄直径 1.4cm, 外观圆润无毛刺

20	木鱼	定制	套	1	138	138	合同签订后 30 日内 交货完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	1. 规格：7 音木鱼 2. 外观构成：木鱼呈团鱼形，腹部中空，头部正中开口，为发音空，尾部盘绕，其状昂首缩尾，背部(敲击部位)呈斜坡形，两侧三角形，底部椭圆；木制槌，手工制作，附敲槌一个，外观红色喷漆，金色画漆。 3. 规格：材质为优质椿木，尺寸为宽*高$\geq$①9.5*7.7cm ②$\geq$9.4*7.4cm ③$\geq$8.3*7.2cm ④$\geq$7.8*6.5cm ⑤$\geq$8.0*6.1cm ⑥$\geq$5.9*4.8cm ⑦$\geq$5.8*4.9cm。槌头直径$\geq$2.3cm，球形，把为圆柱形，敲槌全长$\geq$20cm，敲击不同尺寸的木鱼，会有不一样的声音。 4. 使用方法：手持敲槌，敲击木鱼，使其发声；外观圆润无毛刺
21	铃鼓	泓信科教 LG-Y8	套	4	50.6	202.4	合同签订后 30 日内 交货完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	1、规格：8 寸 2、材质：木质圈、不锈银色铜镲片、优质小羊皮鼓面 3、规格：铃鼓直径$\geq$20CM，宽度$\geq$4.4CM，木质圈厚度$\geq$0.6CM，单片铃片的厚度为 0.1CM，铃片直径 3.7cm。 4、结构：由鼓身、鼓面、5 组小铃片组成 5、使用方法：演奏时，手持铃鼓摇动鼓身即可作响
22	三角铁	泓信科教 SJT-9	套	1	27.6	27.6	合同签订后 30 日	山东泓 信科教 设备有	9 寸，斜边长 24cm，直径 0.8cm，敲击棒长 13cm、直径 0.5cm，重 0.05kg

							内交货 完毕；	限公司	
23	碰铃	泓信科教 PL-XS63	副	4	50.6	202.4	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	1、材质：优质响铜；2、尺寸：直径 6cm，厚 0.1cm，深度 5.5cm， 重 0.16kg
24	大军鼓	泓信科教 DJG-MP26	个	8	805	6440	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	尺寸：655mm×301mm 鼓腔：优质木质鼓腔 鼓圈：合金压铸； 镀锌紧箍件：不少于 6 个精密紧箍件；配有专业木制鼓棒、背 带及鼓包；既可发声悦耳、宏亮、无噪音，又可发声低沉、沙 哑。
25	小军鼓	泓信科教 XJG-MP14	个	16	506	8096	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	33cm×14.5cm（14in×5.5in）；鼓腔：优质木质鼓腔 鼓圈： 合金压铸；镀锌紧箍件：不少于 6 个精密紧箍件；配有专业木 制鼓棒、背带及鼓包；既可发声悦耳、宏亮、无噪音，又可发 声低沉、沙哑。
26	多音鼓	泓信科教 DYG-300	套	2	966	1932	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	三联鼓尺寸：8in/10in/12in；鼓腔：：优质木质鼓腔 鼓圈： 合金压铸；配有专业木制鼓棒及背带，背架；既可发声悦耳、 宏亮、无噪音，又可发声低沉、沙哑。外观圆润无毛刺

27	竖笛	奇美 DHS8S	支	56	27.6	1545.6	合同签订后 30 日内交货 完毕;	江苏奇 美乐器 有限公 司	孔数: 8 孔; 律制: 十二平均律; 标准音: 440Hz; 音准: -20~+39 音分; 相邻两音误差 $\leq$ 22; 材质: 全新 ABS 塑料; 产品应发音清晰、纯正, 无噪音、沙音, 能准确演奏曲谱
28	陶笛	泓信科教 TD-T12	个	56	126.5	7084	合同签订后 30 日内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	孔数: 12 孔; 律制: 十二平均律; 标准音: 440Hz; 各音音准误差: -7~+19 音分; 相邻两音误差 $\leq$ 10; 调性: 中音 AC 调; 工艺: 彩绘图案; 音质: 高音明亮, 中音柔和、圆润、低音浑厚, 无啸叫, 哑音等杂音。
29	葫芦丝	泓信科教 501B	支	56	115	6440	合同签订后 30 日内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	调性: 降 B; 律制: 十二平均律; 标准音: 440Hz; 各音音准误差: 主管 0~+10 音分; 副官: +8、+7 音分; 相邻两音误差 $\leq$ 10; 采用材质: 镀铜拉丝工艺葫芦和管, 花牛角吹嘴、仿牛角镶底; 2、工艺: 傣族民俗图案、精致铜套、主副管可拆; 3、音色: 三音。 4、配备: 包装盒、中国结。
30	吉它	泓信科教 JT-MY41	把	20	966	19320	合同签订后 30 日内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	律制: 十二平均律; 标准音: 440Hz; 音准误差: 0~+14 音分; 尺寸: 41 寸/哑光/合板 面板: 优质椴木 底侧: 优质椴木 琴 劲: 优质椴木 指板: 优质科技木 弦钮: 银色全封闭 琴弦: 黄 铜弦 油漆: 哑光

31	堂鼓	泓信科教 TG-8J	个	3	322	966	合同签订后 30 日内 交货完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	1、鼓面直径 260mm，高度 330mm，木质鼓腔，卷曲成圆柱形，表面无疤痕、裂缝，不变形，并喷红漆。 2、击槌用硬杂木制成，前端呈球状。表面无疤痕、裂纹。 3、堂鼓的鼓身上下口径相同，中部略大，漆面光洁。 4、演奏时，发出“咚、咚”声，不得有杂音。
32	中虎音铎	泓信科教 ZHYL-33	个	1	460	460	合同签订后 30 日内 交货完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	材质：优质响铜；规格：铎直径 $\geq 33\text{cm}$ ，铎重 1.1kg；结构：大铎身为一圆型弧面，响铜制，中心部稍凸起，铎边缘开有两个小孔穿绳，方便使用；使用方法：演奏时用左手拿着穿有绳子的铎，右手持一敲槌敲击发声
33	小铎	泓信科教 XL-22	个	1	253	253	合同签订后 30 日内 交货完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	响铜制作，直径 225mm，重量 0.35kg，优质硬木铎锤，边缘无毛刺，铎面无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油；音质无杂音。
34	铙	泓信科教 N-30	副	1	598	598	合同签订后 30 日内 交货完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	1. 材质：优质响铜 2. 规格：铙直径 $\geq 29.5\text{cm}$ ，壁厚 0.9mm，重量 1.4kg3. 结构：铙体为一圆形金属板，用响铜制成，中部隆起的半球形称为“帽”，顶部钻有小孔，两个为一付 7. 使用方法：演奏时，两手各执一面，互击发音，音色高亢脆亮

35	小钹	泓信科教 B-15	副	1	276	276	合同签订后 30 日内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	1. 材质: 优质响铜 2. 规格: 钹直径 $\geq 14.8\text{cm}$, 壁厚 0.14cm , 重量 420g 左右 3. 结构: 钹体为一圆形金属板, 用响铜制成, 中部隆起的半球形称为“帽”, 顶部钻有小孔, 用粗绳拴系, 两个为一付 4. 使用方法: 演奏时, 两手各执一面, 互击发音, 音色高亢脆亮
36	笛子	泓信科教 ZD-G10	支	4	126.5	506	合同签订后 30 日内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	调性:G 调; 材质: 优质紫竹; 工艺: 2 节; 律制: 采用十二平均律; 筒音音准误差不超过 15 音分; 相邻两音音准误差之差应不大于 10 音分; 音质: 高音清脆、透彻、活泼明快, 低音优美悦耳, 发音流畅。
美术教室									
1	衬布	定制	块	25	34.5	862.5	合同签订后 30 日内交货 完毕;	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	1、 $\geq 1000\text{mm} \times 2000\text{mm}$ 。2、由材质为棉、麻、丝、绒, 色泽为灰、淡蓝、黄、红、棕五色可选。3、应无霉斑、无破损, 色泽一致。每块独立包装
2	遮光窗帘	定制	块	4	138	552	合同签订后 30 日内交货 完毕;	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	1. 规格: $1800 \times 2200\text{mm}$; 2. 材质: 优质纺织品, 正面为暗红色、反面亮银色; 3. 配一定数量的镀铬挂钩; 4. 遮光性能好, 遮光率达到 90%以上, 垂感好, 日晒牢度好, 不易老化。

3	写生凳	定制	个	56	69	3864	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	规格 300×340×400mm，优质实木制作，可折叠，方便携带，外观平整，无毛刺
4	写生灯	泓信科教	只	4	448.5	1794	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	立式可升降，1、落地升降总高度 1500mm—2600mm；2 三节升降杆：由一根直径为 25mm 钢管和一根直径为 21mm 钢管、10mm 不锈钢管组成，其中上两节管为液压升降组成，升降固定钮用高强 ABS 件组成，液压杆中间部位带平行装置，3、聚光灯罩合金板喷塑，直径 260mm，4、五角支撑架连接处用高强 ABS 而成，五角支撑用直径 16mm 铁管静电喷塑制成，5、高强 LED 光源板与灯罩一体，光源功率≥13W 配 2500mm 长的优质电线，6、开关带有遥控装置（遥控距离 50 米）、插头；6、照度角度 120 度可调。
5	工作台	定制	个	10	690	6900	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	规格：1600*800*750mm，25mm 厚环保 E0 级三聚氰胺饰面板，PVC 封边，40*40mm 方管支架，表面静电喷塑，可折叠，易清洁，做工精细

6	美术教学用品柜	洪源 G-02	个	4	874	3496	合同签订后 30 日内交货完毕;	洛阳市洪源金属制品有限公司	柜体: 规格 850mm×390mm×1800mm; 钢制柜体结构, 采用 0.6mm 厚冷轧钢板成型, 表面喷塑工艺处理; 柜内部: 采用 0.7mm 厚冷轧钢板成型、表面喷塑处理, 柜体应有加强筋加固; 活动隔板: 分五层, 采用 0.7mm 厚冷轧钢板成型、隔板边缘折成, 表面喷塑处理, 隔板均能上下移动而且可以根据需要拆除; 柜门: 对开门, 上下门带锁。
7	静物台	定制	个	4	230	920	合同签订后 30 日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	采用优质实木制作。双层台面、600mm×600mm×16mm、双重折叠支撑架、表面环保清漆处理、光滑无毛刺、无损伤
8	磁性白黑板	定制	块	1	92	92	合同签订后 30 日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	尺寸: 90cm×60cm 材质: 锌背白板, 表面 PET 覆膜, 优质厚铝合金包框, 附带磁扣板刷专用笔, 易写易擦, 不留痕迹。附送磁扣、白板笔等
9	展示画框	定制	个	15	46	690	合同签订后 30 日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	实木外框, 底板是中纤板, 表层为透明 pvc 片, 尺寸: 60cm×45cm, 外观圆润, 无毛刺。

10	展示画框	定制	个	10	69	690	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	实木外框，底板是中纤板，表层为透明 pvc 片，尺寸：60cm× 90cm，外观圆润，无毛刺。
11	初中美术 教学挂图	奥科育龙	套	2	149.5	299	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	北京市 奥科育 龙教学 仪器设 备有限 公司	对开（530*760），铜版纸，58 幅，正规出版物
12	影像资料	奥科育龙	套	1	34.5	34.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	北京市 奥科育 龙教学 仪器设 备有限 公司	正版幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库。具有案例的视频、 素材、制作流程和教案文稿，不仅有教学设计，还配备教学视 频及教学案例创作的素材。
13	写生画板	定制	块	56	27.6	1545.6	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	：1. 规格：2#图板，外观尺寸不小于 450mm×600mm×18mm。2、 材质：双面优质椴木三合板，四周实木边框；3、要求：边框宽 ≥10mm、45 度割角拼接，对角线平面误差小于 2mm，四边直角 误差小于 2mm，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表 面光滑、洁净、无毛刺。

14	人体结构活动模型	定制	个	4	115	460	合同签订后 30 日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	高不低于 40cm, 优质硬木。外观圆润, 无毛刺
15	云台	定制	台	56	115	6440	合同签订后 30 日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	规格: 上盘面 d=295mm, 下盘面 d=250mm, 高; h=170mm。材质: 塑钢。每个独立包装。
16	泥工工具/泥塑工具	泓信科教 HX-NGGJ	套	56	126.5	7084	合同签订后 30 日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	①拍板 1 件: 木质, 长×宽×高 180mm×70mm×20mm; ②泥塑刀 6 件: 黄杨木材质, 长度 180mm; ③环型刀 3 件: 木柄叉头环型刀长度 20mm; ④刮刀 2 件: 环型刀头, 长度 130mm; ⑤型板 1 件: 黄杨木型板 110mm×50mm; ⑥切割线 1 件: 木手柄 70mm, 钢丝线长度 400mm; ⑦小转台 1 件: PVC 塑料材质, 双面、中间带轴承, 直径 110mm, 高度 30mm; ⑧喷壶 1 件; ⑨海绵 1 块; ⑩刮板 1 件; 共 10 类 18 件; 中空吹塑定位包装, 便于携带、存放; 适用范围: 适用于小学、中学美术教学用。。塑料箱采用全新塑料颗粒制作而成。

17	民间美术 欣赏及写 生样本	泓信科教	套	1	690	690	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	能够体现中国传统民族文化特点实物(仿)三十三件及简介。木版年画（杨柳青年画 1 件）、剪纸（体现套色、阴刻、阳刻特点作品各 1 件）、皮影人物 2 件、扎染、蜡染各 1 件、绣片 2 件、、风筝（胖沙燕 1 件、瘦沙燕 1 件、软翅蝴蝶 1 件）、布老虎 1 个、泥老虎 1 个、挂饰（香包 2 件，中国结 2 件）、工艺品竹提篮 1 个、陕西凤翔挂虎 1 件、京剧脸谱（生、旦 、净、末、丑各 1 件）、民间玩具（风车 1 件、空竹 1 件）、泥塑作品一组（5 件）。
----	---------------------	------	---	---	-----	-----	---------------------------------	--------------------------	---

18	美术学具	泓信科教 HX-MSXJ	套	56	184	10304	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	1. 毛笔 5 支：加健毛笔，大白云、中白云、小白云、花枝俏、小依纹各 1 支；2. 小剪刀 1 件：无刃、圆头，总长度 150mm；3. 调色盘 1 个：10 眼梅花型，直径 130mm；4. 笔洗 1 个：可折叠，直径 140mm；5. 美工刀 1 把：塑料材质手柄，长度 150mm；6. 水溶性油墨 1 支：黑色 100ml；7. 黑色胶辊 1 件：滚筒长度 90mm，木质手柄；8. 毛毡 1 块：尺寸 450*600mm；9. 刻纸刀 1 把：合金手柄长度 100mm，笔刀刀头 3 件：锰钢刀头 35mm；10. 水粉画笔 6 支：优质尼龙笔头；11. 调色盒 1 件：24 格；12. 直尺 1 把：有机塑料材质，尺寸 300mm；13. 工具箱 1 件：中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不串动，便于携带、存放。塑料箱采用全新塑料颗粒制作而成。
19	美术课配 套材料	泓信科教 HX-PTCL1	套	56	126.5	7084	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色），优质塑料盒包装

20	写生画箱	泓信科教 HX-HX3	只	1	207	207	合同签订后 30 日内 交货完 毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学用。二、技术要求： 1. 材质：优质木材。2. 支架高度：700mm(误差≤5mm)，箱体： 470mm×330mm×80mm(误差≤5mm)。3. 特点：便携式、木质箱， 箱体分为上箱体和下箱体，可以打开闭合，并可以在 0° -120° 范围调节，铝合金腿、可伸缩、可折叠，箱内配备木质调色板 一块。木质圆润光滑，无毛刺。
21	写生教具 (1)	定制	套	1	414	414	合同签订后 30 日内 交货完 毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	1、材质：200 目石膏粉；2、石膏像类 5 件：太阳神头像 1 件 380mm、海盗头像 1 件 450mm、小大卫头像 1 件 670mm、阿古力 巴切面 1 件 300mm、腊空半面 1 件 300mm；石膏表面应光洁，无 疤痕，形态逼真；3、形态逼真，工艺新颖，外观整洁，无反光， 线条清晰，无裂纹，造型准确、比例适当、形象生动。
22	写生教具 (2)	定制	套	1	218.5	218.5	合同签订后 30 日内 交货完 毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	技术要求：1. 材质：优质石膏粉。2. 几何形体 15 件：圆球、 四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、 圆锥带圆、方锥带方、多面体、八棱柱、六棱锥、圆切、十二 面体各一件。

23	写生教具 (3)	定制	套	1	414	414	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	1、规格：①彩陶 2 件、②釉陶 2 件、③木质关节人 1 件、④仿真水果 4 件、⑤仿真禽鸟标本 1 件。2、蜡制品表面应光洁、色泽自然协调,形态逼真,无明显凹凸不平。
24	画架	泓信科教 HX-HJ1	个	1	92	92	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	1、规格：总高度 $\geq 1490\text{mm}$ ，边框宽 $\geq 35\text{mm}$ ，厚 $\geq 15\text{mm}$ 2、材质：优质实木 3、特点：梯形、表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲，4、高度升降可调。
25	画板	泓信科教	块	1	36.8	36.8	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	：1. 规格：2#图板，外观尺寸不小于 $450\text{mm} \times 600\text{mm} \times 18\text{mm}$ 。2、材质：双面椴木三合板，四周实木边框；3、要求：边框宽 $\geq 10\text{mm}$ 、45 度割角拼接，对角线平面误差小于 2mm ，四边直角误差小于 2mm ，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。
26	绘图工具	泓信科教 HX-HHGJ	套	1	46	46	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	(1)水粉画笔:12 支。(2)油画笔: 12 支, (3)调色盒规格为: 1 个, 24 格, 带盖, (4)调色板规格为: 1 个, 9 格, 采用优质 HIPS 材料: (5)提斗 3 支 (大提斗、中提斗、小提斗) (6)大白云、中白云、小白云: 各 1 支; (7)小依纹: 1 支 (8)花枝俏: 1 支。 (9)工具箱一个, 所有工具定位, 定位包装盒。

27	大圆规	泓信科教	把	1	18.4	18.4	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	ABS 材质，演示用，附橡皮脚. 规格：不小于 40cm
28	丁字尺	宇球	只	1	36.8	36.8	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	无锡市 宇球绘 图仪器 厂	演示用, 不小于 120cm
29	直尺	宇球	只	1	9.2	9.2	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	无锡市 宇球绘 图仪器 厂	尺寸：50CM 工艺：透视直尺、材质通透刻度清晰分明、数值突 显易读取。
30	曲线板	宇球	块	1	6.9	6.9	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	无锡市 宇球绘 图仪器 厂	尺寸：25cm 材质：优质塑料
31	三角板	宇球	付	1	11.5	11.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	无锡市 宇球绘 图仪器 厂	25cm；45°、60° 各 1 件

32	大三角板	宇球	付	1	27.6	27.6	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	无锡市 宇球绘 图仪器 厂	45cm； 45°、60° 各 1 件
----	------	----	---	---	------	------	---------------------------------	------------------------	---------------------

33	版画工具	泓信科教	套	1	230	230	合同签订后 30 日内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	(1)胶辊 3 件: 大号滚筒$\geq 150\text{mm}$、手柄$\geq 130\text{mm}$, 中号滚筒$\geq 100\text{mm}$、手柄$\geq 130\text{mm}$, 小号滚筒$\geq 75\text{mm}$、手柄$\geq 130\text{mm}$, 支架金属镀铬; (2)磨托 1 件: 磨托头直径$\geq 45\text{mm}$、磨托手柄$\geq 100\text{mm}$; (3)笔刀 1 件: 合金手柄$\geq 100\text{mm}$; (4)笔刀刀头 3 件: 锰钢刀头$\geq 35\text{mm}$; (5)木刻刀 5 件: 木手柄$\geq 100\text{mm}$、刀头碳钢材质, (6)石刻刀 1 件: 精钢材质, 长度$\geq 140\text{mm}$; (7)油石 1 件: 双面, 外观尺寸不小于$150*45*25\text{mm}$; (8)马莲 1 件: 塑料材质, 直径: $95\text{mm} \pm 2\text{mm}$; (9)底纹笔 木柄光滑、无毛刺、色泽均匀, 刷头采用优质羊毛制成, 毛质应整齐均匀, 长$\geq 180\text{mm}$, 毛长$\geq 30\text{mm}$, 宽$\geq 30\text{mm}$; (10)电烙铁 1 件: 外热式 30W, 长度$\geq 200\text{mm}$, 外接电源线长度$\geq 900\text{mm}$; (11)素描铅笔 2 支; (12)油画刀 5 把: 木质手柄, 漆面处理, 不锈钢刀头, 长度$\geq 160\text{mm}$。(13)版画油墨 2 瓶: 不小于 50ml. (14)印床: 木质, 漆面处理, 长宽高: $100*65*50\text{mm}$。所有工具定位, 定位全新塑料包装盒。
----	------	------	---	---	-----	-----	-------------------------	--------------------------	---

34	绘画工具	泓信科教 HX-BHGJ3	套	1	149.5	149.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	(1)水粉画笔:12 支。(2)油画笔: 12 支, (3)调色盒规格为: 1 个, 24 格, 带盖, (4)调色板规格为: 1 个, 9 格, 采用优质 HIPS 材料: (5)提斗 3 支 (大提斗、中提斗、小提斗) (6)大白云、中白云、小白云: 各 1 支; (7)小依纹: 1 支(8)花枝俏: 1 支。 (9)工具箱一个, 所有工具定位, 定位全新塑料包装盒。
35	制作工具	泓信科教 HX-ZZGJ3	套	1	644	644	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	1、油画刀 5 把: 长 210mm、205mm、180mm、185mm、170mm; 2、什锦锉 5 把: 长 160mm; 3、美工刀 1 把: 长 160mm; 4、钩刀 1 把: 长 160mm; 5、电烙铁 1 把: 长 220mm; 6、木刻刀 5 把: 长 130mm; 7、打孔器 1 件: 长 125mm 单孔孔径 0.6cm; 8、剪刀 2 把: 长 140mm、125mm; 9、多用锯 1 把: 长 230mm 宽 100mm; 10、尖嘴钳 1 把: 长 165mm; 11、板刷 1 把: 145mm×20mm; 12、锥子 1 件: 长 120mm; 13、多功能小锤 1 把: 长 160mm; 14、油石 1 件: 70mm×50mm×20mm; 15、凿子 1 件: 塑料手柄, 长 185mm, 宽 16mm; 16、篆刻刀 1 把: 长 140mm; 17、鸭嘴锤 1 把: 长 250mm; 18、包装盒 1 件: 所有工具定位, 定位全新塑料包装盒。

36	书法工具	泓信科教	套	1	195.5	195.5	合同签订后 30 日内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	1、笔洗 1 件：青花瓷材质，直径 160mm、高度 55mm；2、笔架 1 件：青花瓷材质，5 山头、长度 160mm，高度 45mm；3、砚台 1 件：带盖石砚，直径 125mm、高度 40mm；4、墨 1 件：书画墨；5、毛笔 8 件：大、中、小提斗，大、中、小白云、花枝俏 1 支，小依纹 1 支；6、画毡 1 件：毛毡长宽厚 600mm×450mm×3mm；7、调色盘 1 件：聚丙烯材质，8 眼梅花型，直径 14mm；8、笔帘 1 件：竹制，长宽 320mm×301mm；9、镇尺一对：石质，黑色或灰色，长宽高 198mm×38mm×9mm；10. 印泥盒 8cm，陶瓷烧制，上青花釉层 11、工具箱 1 件：包装盒一件：所有工具定位，定位全新塑料包装盒。
----	------	------	---	---	-------	-------	-------------------------	--------------------------	--

37	电子绘画板	乐画 LHV96	块	1	1196	1196	合同签订后 30 日内交货完毕;	康智达数字技术(北京)有限公司	绘画区域不小于 228.6mm×152.4mm，绘画板面板具有四个快捷键，包括一键橡皮擦和一键上网等，可以一键登录云平台网站；无线无源压感笔，8192 级压感，分辨率 5080LPI，读取速率 256 点/秒，支持正负 60 度倾角，坐标精度：±0.1 毫米，可更换笔芯，含 5 支赠送笔芯；带正版绘画软件，绘画软件有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等 12 种基本笔触；还有小草、蝴蝶等 8 种常用特殊笔触，工具栏自定义笔触可增加至 50 种特殊笔触，内置“可扩展素材库”，支持素材库扩展功能，素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库；可调整图像以及输入文本等功能。支持 psd、png、jpg 等常用图片格式的导入和导出，支持图层无极缩放和分层操作。软件自身内嵌一键登录云平台，无需借助其他浏览器。具有配套正式出版的音像教程，包括入门篇、基础篇、提高篇，不仅有教学设计，提供案例创作的素材。
----	-------	----------	---	---	------	------	------------------	-----------------	--

38	版画机	泓信科教	套	1	8280	8280	合同签订后 30 日内 交货完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	4 开版画机：外尺寸 600/590/460，垫板尺寸 600/450，升降高度 70 mm，不锈钢滚轴，配有减速机，机体采用优质钢板焊接而成，经过反复打磨，表面更加平整光滑，表面防锈处理。 8 开版画机：外尺寸 450/410/460，垫板尺寸 450/330，升降高度 60 mm，不锈钢滚轴，机体采用优质钢板焊接而成，经过反复打磨，表面更加平整光滑，表面防锈处理。
39	版画工具	泓信科教 HX-GHGJ1	套	56	103.5	5796	合同签订后 30 日内 交货完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	木刻刀(圆口、三角口、斜口、平口四件套)、胶滚、木刻用楔木五夹板
40	版画耗材	泓信科教 HX-BHHC	套	56	276	15456	合同签订后 30 日内 交货完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	雪弗板、吹塑纸、300 克白板纸、KT 版、硫酸纸、橡皮图章、海绵纸、水性油墨(黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色)、油画棒、调墨板、印纸、色纸、生宣纸等
41	剪纸与拼贴工具	泓信科教 HX-JZPJ	套	56	50.6	2833.6	合同签订后 30 日内 交货完毕；	山东泓 信科教 设备有 限公司	小剪刀、刻纸刀，优质塑料工具箱包装

42	耗材	泓信科教 HX-HC5	套	56	126.5	7084	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等，优质塑料 工具盒包装
43	篆刻工具	泓信科教 HX-ZKGJ	套	56	184	10304	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	1. 印床 1 个:优质木材制成，长*宽*高：（98*65*49）±1mm2. 石刻刀 3 支: 锰钢制成，长度：140±2mm, 刀口分别为 3mm、4mm、 5mm; 3. 木刻刀 3 支:长度不小于 130mm, 木柄。4. 印泥盒 1 个: 铁盒包装，直径=90±1mm，高度=18±1mm5. 铅笔 1 支; 6. 美工 刀 1 把:塑料手柄，长度不小于 130mm, 7. 勾线笔 1 支: 优质狼 毫笔头，实木笔杆。8. 油石 1 块: 长*宽*高：（70mm*48mm*22） ±1mm9. 章料 2 块:优质石质 10. 砂纸 2 纸: 12. 板刷 1 把: 木柄 尼龙刷头，总长度不小 135mm, 刷头宽不小于 23mm13. 所有工具 定位，定位全新塑料包装盒。
44	拷贝台	泓信科教 A3	台	1	701.5	701.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	山东泓 信科教 设备有 限公司	材质：光学级导光面板 光源：LED 组件材质：供电方式：USB 线 电压:5V 额定功率：8W 产品尺寸:350*470*6mm 工作区 域：300*420mm ， A3 版面
45	作品展示 架	泓信科教	个	4	506	2024	合同签订后 30 日	山东泓 信科教 设备有	不小于 90cm×40cm×180cm，钢木展示架。钢架表面防锈处理， 木质部分采用环保三胺板，PVC 封边

							内交货 完毕；	限公司	
心理咨询室									
心理接待办公室设备									

1	心理接待 预约自助 系统	灵之心 LZX-XYZZ-V1.0	套	1	23000	23000	合同签 订后 30 日 内交货 完毕;	湖南灵 之心灵 理学应 用技术 有限公 司	一、系统简介: 心育自助服务系统是一款致力于帮助学生改善心理健康和增强心理适应能力的自助服务系统。提供了心理自助课堂、心理自助训练、运动放松调节等内容,通过视频的形式,帮助用户了解心理问题的本质和解决方法。系统提供多种心理自助训练,帮助用户提高自我认知和自我调节能力,以达到减轻心理压力和焦虑情绪的效果。心育自助服务系统是一款集学习、训练、调节、服务于一体的心理自助服务系统,旨在帮助用户提高心理健康和适应能力,同时提供在线预约和紧急援助等服务,帮助学生更好地应对学习和生活中碰到的问题。 二、硬件参数: 22 寸红外触摸显示终端, 安卓操作系统。表面材质: 前覆钢化玻璃机, 铝合金氧化边框, 五金后盖, 圆角, 安装方式: 立式, 边框颜色: 白色+蓝色; 三、用户注册登录: 3.1、支持密码登陆和人脸登陆进入系统; 3.2、支持可通过手机号验证码找回密码; 四、心育自助服务软件系统功能: 系统主要分为心理自助课堂、心理自助训练、运动放松调节、互动训练、预约咨询、紧急援助、机构风采等不少于 7 个功能模块。 4.1 心理自助课堂: 支持提供爱的化解、打败嫉妒、放下手机、合理拒绝、纠正偏科、科学自信等不少于 6 个主题类的课程教学视频。(提供 CMA 或 CNAS 标记的“心育自助服务系统”产品检测报告或测试报告加盖公章予以佐证) 4.2 心理自助训练: 提供爱的化解、打败嫉妒、放下手机、合理拒绝、纠正偏科、科学自信等不少于 6 个主题类的课程教学视
---	--------------------	----------------------	---	---	-------	-------	---------------------------------	--------------------------------------	--

								频。（提供 CMA 或 CNAS 标记的“心育自助服务系统”产品检测报告或测试报告加盖公章予以佐证） 4.3 运动放松调节：提供多种运动放松调节方式，如前后交叉小跳、原地慢跑、屈膝后侧拉伸等运动，通过身体活动来缓解压力、舒缓紧张情绪、提升心理健康的不少于 4 个课程教学视频。 4.4 互动训练：提供专注力训练、情绪主题、认知主题等不少于 3 个训练模块。 4.4.1 专注力训练：专注力训练至少提供黑桃 A、圈数字、观察力训练、反应力训练、舒尔特方格等 5 个训练项目。 4.4.2 情绪主题：情绪主题提供情绪区分、情绪来源、情绪识别等不少于 3 个情绪训练项目，训练后提供情绪的识别、认知性情绪、条件性情绪等视频内容学习。 4.4.2.1 情绪主题训练包括：（你会区分积极情绪与消极情绪吗？你知道情绪有几种来源吗？你能从成语中识别常见的潜意识条件性情绪反应吗？）不少于 3 个训练内容，训练后可进行情绪识别、认知性情绪、和条件性情绪视频内容的学习。（提供 CMA 或 CNAS 标记的“心育自助服务系统”产品检测报告或测试报告加盖公章予以佐证） 4.4.3 认知主题：认知主题提供被老师批评了、考试没有考好、调整情绪还是会焦虑等不少于 3 个认知训练项目，训练后提供知识与思维、行为间的关系，情绪与思维关系的视频内容学习。（提供 CMA 或 CNAS 标记的“心育自助服务系统”产品检测报告或测试报告加盖公章予以佐证） 4.4.3.1 认知主题训练包括：（如果被老师批评了，心情不好时，你应该怎么想”？考试没有考好，你心情不好时，应该怎么想”？运用深呼吸、运动等方式来调整情绪，可是我有时还是会感到
--	--	--	--	--	--	--	--	---

									焦虑怎么办?) 不少于 3 个训练内容, 支持答题后给出对应的指导提示和视频内容学习。 4.5 预约咨询: 支持心理老师在线预约咨询服务功能和设备在线预约功能。 4.5.1 支持用户在线预约心理老师, 查看预约咨询信息, 包括可预约的心理老师姓名、心理老师简介、具体时间等信息, 用户根据需求选择相应咨询师进行预约时, 须填写申请原因并选择心理老师咨询时段进行预约申请, 同时可对预约信息进行取消操作。 4.5.2 支持用户可查看预约心理设备信息, 包括设备介绍、可预约时间等信息, 用户根据需求选择心理设备进行预约, 同时可对预约设备进行取消操作。 4.6 动态屏保: 支持可控制设备屏幕保护功能的开启和关闭功能。 4.7 个人信息管理: 支持可记录头像、昵称、性别、年龄、出生年月、学校、年级和班级信息。 4.8 机构风采: 支持以文字、图片、视频等形式展示机构整体形象、文化特点和教育品质作品等。
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

2	心理学书籍	国产	套	1	5520	5520	合同签订后 30 日内 交货完毕；	各大出版社	(1)适合于学生阅读的心理学、教育学图书和杂志； (2)适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书和杂志； (3)适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书和杂志。
3	心理挂图	灵之心 LZX-HN-GT	副	6	207	1242	合同签订后 30 日内 交货完毕；	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	心理挂图中的图片所包含内容有心理制度、心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。 内芯材质：高清相纸；装裱方式：黑色铝合金边框，环保透明面板；风格：简约现代；工艺：喷绘；组合形式：独立；图片形式：平面；可免拆边框更换内芯。含框尺寸：≥440*570mm。
心理测评室设备									
1	心理测评档案管理系统	灵之心 LZX-HN-XJW	套	1	9660	9660	合同签订后 30 日内 交货完毕；	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	系统简介：该系统主要包含对测评者的心理健康状况、学习方法、社会关系、焦虑、情绪智力、性格特征等进行综合测评分析，坚持以专业性、科学性、严谨性原则，注重量表的信度、效度，建立科学严谨的标准常模数据。为心理辅导提供科学性参考，帮助测试者了解心理问题的表现及其原因，进而有针对性地给予正确的心理辅导和教育。 系统特点：本系统本着将复杂的东西简单化、快捷、有效、实用的设计理念，设计以下特点： (一)服务器端快速安装，无需用户手动配置数据库和服务器即可使用，三网合一，系统可适用于单机、局域网环境。

									(二) 客户端无需安装，只需要保证能连接到服务器，以浏览器为操作界面，输入服务端 IP 地址即可。 (三) 操作简便，根据说明书和模块需求填写对应基本信息，登陆账号即可使用。 (四) 功能模块分类管理，清晰明了，操作简便 (五) 适用于多种硬件平台：系统可在 PC、一体机等多种硬件平台上使用 (六) 功能模块包含：概况（机构概况、数据总览）组织架构（部门管理、角色管理、学生管理、老师管理、机构人员管理）普查管理（普查列表、发起普查）、测评管理（测评列表、发起测评）档案管理（普查档案、测评档案、个人档案）预约管理（预约记录管理）排班管理（咨询师排班、预约排班查看）量表管理（量表列表）个人中心（我的普查、我的测评、预约咨询师、预约记录） (七) 量表管理：包含动机、家庭教养方式、能力、人格、心理、行为等多类型的 80 多个专业测评量表；包括大学生、临床病人、中小學生、成年人、青少年、所有人等群体分类 技术参数： 1、机构概况：用户可以自定义编辑机构简介介绍等信息。 2、数据总览：包括数据总览、用户数据统计、普查数据统计；数据总览支持查看学生人数、老师人数、预警人数、报告数；用户数据统计支持查看师资数据、学生数据；普查数据统计支持查看普查测评数据统计、档案数据统计、预警数据统计，方便管理员进行查阅统计相关数据。 3、部门管理：支持为每个部门添加多个年级，并且在每个年级下可以进一步添加多个班级。可以轻松添加、编辑和删除年级
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									和班级，并且可以通过开始时间和结束时间进行查询。 4、角色管理：支持添加对应的角色，同时给角色赋予相应系统模块权限，达到通过角色控制系统权限的目的，支持对角色权限等信息的编辑和删除。 5、学生管理：通过学生管理功能，可以方便地添加、修改和删除学生，学生信息主要有身份证、姓名、性别、部门等，支持单个学生用户增加和批量导入和批量下载学生信息的功能。 6、老师管理：通过老师管理功能，可以方便地添加、修改和删除老师，以适应机构内部的人员调整和变动，确保人员列表的准确性和及时性。老师信息主要有姓名、生日、性别、手机号、部门等信息，同时给老师赋予相应的岗位和角色权限，支持批量导入和批量下载。 7、机构人员管理：通过机构人员管理功能，可以方便地添加、修改和删除机构人员，以适应机构内部的人员调整和变动，确保人员列表的准确性和及时性，支持批量导入和批量下载。 8、支持权限设置为上级可看下级，平级不可查看，下级不可看上级；基础的角色权限配置模块：机构管理人员->老师->学生；完整的用户、角色、权限管理模块，其中权限支持到具体功能模块的菜单权限，根据需要来设置哪些角色可以看到哪些模块。 9、系统支持下载 Excel 导入模版，一次性批量导入人员资料生成登录帐号、姓名、部门等信息。 10、普查管理：支持自定义发布普查计划，设置普查名称、普查说明、普查开始结束时间、发布范围、发布对象、报告查看权限、量表选择等，系统具备普查进度统计功能，可对测评计划的测评进度按照已普查人数、未普查人数等状态进行统计，形成统计图表，且系统支持自定义编辑《心理健康普查告知书》，
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									且支持在开始普查时自动弹出，测试者接受后方可进入普查界面。 11、测评管理：支持对单个用户或多个用户发起测评计划，支持用户名称模糊搜索、设置测评开始结束时间、报告查看权限、给用户选择绑定对应量表等。 12、档案管理：支持查看普查/测评用户的基本信息包括姓名、部门等信息，以及普查名称、普查说明、答卷是否异常、答卷选项信息、报告总体分析说明和建议、普查结果是否预警、完成时间等；支持报告导出功能。 13、人员档案：支持通过基本信息查询部门内所有人员档案信息，包括人员普查次数、测评次数、预约次数等所有档案信息，支持用户详情信息的编辑包括（家庭背景、学习情况、人际关系、辅导记录等）。 14、预约管理：支持查看咨询师被预约等相关信息，包括预约人、预约咨询师、预约原因、预约状态、预约开始时间、预约结束时间等信息 15、排班管理：支持咨询师进行排班管理及排班情况查看；支持对预约时段、功能进行设置，支持按照咨询时长作为间隔，生成多个可预约的时间点，同时可以设置每人每天咨询预约的次数。 16、报告自动生成：测验完成后，系统自动生成报告，报告以图文并茂的形式，丰富多样。报告内容包括图形、各项因子得分、总体分析、指导建议等，结果导出通过 word 格式。 17、新手引导：支持通过文字弹窗的形式进行产品的使用指引，通过规范快速的操作流程建立系统内置信息，到达完善测评信息的目的。
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									18、硬件加密功能：系统安装和使用都必须使用软件的唯一加密设备，最大程度的保证用户数据的安全性。
心理沙盘治疗室设备									
1	团体心理沙盘套装	灵之心 LZX-HN-SPW1500	套	1	23000	23000	合同签订后 30 日内交货 完毕；	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	一、1 个个体实木心理沙盘，使用尺寸：≥长 720mm×宽 570mm×深 70mm，边框厚度≥15mm，沙盘含架子整体高度≥750mm。专用三底两面环保漆；内侧底与边框、底部为蓝色，外部为实木色，表面光滑不伤手、防水、耐磨不掉色。 二、1 个团体实木沙盘，使用尺寸≥ 1150mm×宽 720mm×深 70mm，边框厚度≥15mm，沙盘含架子整体高度≥750mm。专用三底两面环保漆；底部为蓝色，外部为实木色，表面光滑不伤手、防水、耐磨不掉色。 三、3 个实木沙具柜，沙具柜规格：≥1500mm×300mm×980mm，柜体采用 5 层 8 阶设计，既美观又便于分类摆放选取沙具。 四、1500 个沙具种类：18 大类（宗教类、风车、灯塔等标志类、公共标识类、交通工具类、公共建筑类、桥栅栏类、日月等自然物类、贝壳山石类、现实中人物类、空想人物类虚拟人物、恐龙怪兽类、家具、日用品类、水生动物、野生动物类、家禽家畜类、草坪类、植物类、军队类）。 五、沙盘游戏书籍 1 本。 六、精选原色水洗砂 30 公斤，颗粒光滑、大小均匀、高温消毒。 七、沙具选取框 1 套（沙具选取框 3 个，清理刷 3 个）。

2	心理挂图	灵之心 LZX-HN-GT	副	6	207	1242	合同签订后 30 日内 交货完毕；	湖南灵 之心心 理学应 用技术 有限公 司	心理挂图中的图片所包含内容有心心理制度、心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。 内芯材质：高清相纸；装裱方式：黑色铝合金边框，环保透明面板；风格：简约现代；工艺：喷绘；组合形式：独立；图片形式：平面；可免拆边框更换内芯。含框尺寸：≥440*570mm。
音乐放松室设备									
1	标准体感 音乐放松 椅	灵之心 LZX-HN-FFS	套	1	27600	27600	合同签订后 30 日内 交货完毕；	湖南灵 之心心 理学应 用技术 有限公 司	产品参数： 1、整体尺寸：≥760mm（长）*820mm（宽）*1050mm（高）（椅背收起） ≥1700mm（长）*820mm（宽）*840mm（高）（椅背展开） 产品净重：45KG 最大承载量：100KG；电源：220V（50Hz） 2、头等舱设计开发的小牛皮座椅，实木框架，内置阻燃棉。米色，整体使用舒适。 3、独立电动控制系统：音乐椅靠背、腿部电动控制设计，靠背100度-170度，腿部90度-170度任意调节。 4、高品质播放系统：内置高品质音响，环绕式播放心理放松音乐。 5、多功能控制器：具有自动及音乐同步两种体感模式，可通过蓝牙的方式输入音频，借助多功能控制面板，可实现对音频、震动、音源、歌曲、座椅姿势随意切换，系统将跟随音乐的节奏变化而变化，从而达到音乐和体感同步效果。通过面板控制

									加热功能按钮，开启放松椅内的电加热丝进行内部加热，并通过热传递将热量传递给乘坐者，实现加热功能，有效提高天寒时节使用时的舒适感。 6、多功能生理指标采集系统：采用无线蓝牙指脉式生理指标采集，蓝牙频段范围：2402.00-2480.00MHZ，最大输出功率：＜100mW。集成手腕式生物反馈处理器，精确反馈人体多项生理指标，采集终端可直观显示：蓝牙指示灯、蜂鸣器指示灯、血氧饱和度指示灯、脉率指示灯、电量指示灯、血氧饱和度值、脉率值、脉搏强度等。 7、播放系统：采用安卓系统，≥10.1 寸屏幕，系统内存：≥6G；储存空间：≥128G；支持任意格式音乐、心理文章，心理图片、心理电影播放，可连接 WiFi。运行速度流畅，多点式触摸，使用方便，携带方便，视觉体验出众。 8、智能一体化操作系统：实现系统和音乐放松椅姿势调整系统高度集成一体化。 反馈音乐放松系统软件系统功能： 1、支持用户名密码登录、人脸识别登录。 2、系统分为智能放松、自主放松、放松训练及数据中心四大模块。 2-1、智能定制放松：可通过采集使用者的生理指标对用户进行智能分析，并定制使用者的放松方案。智能动态放松：可通过采集使用者当前的生理指标对用户进行智能分析，并实时为使用者调整音乐放松方案。（提供“反馈音乐放松系统”符合 GB/T 25000.51-2016 系统与软件工程系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 51 部分：就绪可用软件产品 (RUSP) 的质量要求和测试细则要求且具有“CMA”或“CNAS”认证标识的测试报告或测
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									评报告彩色扫描件加盖公章) 2-2、自主放松功能：拥有中国风、消除紧张焦虑、消除浮躁、伤感音乐、国外名曲、缓解身心疲劳、解除忧郁多种音乐类型。 2-3、反馈生理指标信号：可对生理指标状态进行反馈，包括血氧、脉率、脉搏、PNN50、QRS、心跳、R-R 和 HRV 心率变异性生理指标。（提供“反馈音乐放松系统”符合 GB/T 25000. 51-2016 系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第 51 部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则要求且具有“CMA”或“CNAS”认证标识的测试报告或测评报告彩色扫描件加盖公章) 2-4、放松训练功能：由想象放松、呼吸放松、鼻腔放松、肌肉放松组成。 ①想象放松：提供大海、田野及草原三种放松场景辅助放松。 ②呼吸放松、鼻腔放松、肌肉放松：以系统专业的真人训练视频教学方式，并配合放松音效，提升使用者的当次放松效果，同时使用者通过学习掌握 3 大放松方法，在其他场景中也能更好学以致用。 2-5 数据中心：可对用户历次放松训练的数据进行备份，按时间查看用户详细的放松训练数据，对放松训练报告按 Word 和图片方式保存，可选择删除放松训练报告。（提供“反馈音乐放松系统”符合 GB/T 25000. 51-2016 系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第 51 部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则要求且具有“CMA”或“CNAS”认证标识的测试报告或测评报告彩色扫描件加盖公章) 2-6 图文报告生成：记录训练者训练的过程，包括生理指标数值和图形曲线，按图文形式生成训练报告，并且可导出和打印报
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									告。（提供“反馈音乐放松系统”符合 GB/T 25000.51-2016 系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第 51 部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则要求且具有“CMA”或“CNAS”认证标识的测试报告或测评报告彩色扫描件加盖公章） 3、系统可借助多功能控制面板，实现对音乐控制（音量+、音量-），按摩控制（打开/关闭电源），功能椅控制（长按伸展/长按收缩），蓝牙连接（开始/断开连接）解绑蓝牙，等等，随意切换，为使用者放松训练提供合适的平台，从而达到音乐和按摩同步的身心放松效果。 产品配置： 1、体感音乐放松椅 1 台 2、反馈音乐放松训练系统 1 套 3、生理指标采集器 1 套 4、遮光眼罩 2 个 5、音乐导论 1 本 6、支架 1 个
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

2	身心反馈型音乐按摩放松椅	灵之心 LZX-HN-AMY	套	1	21850	21850	合同签订后 30 日内交货 完毕;	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	1、音乐按摩椅尺寸直立尺寸：1560X750X1000mm，平躺尺寸：1700X750X850mm，额定功率 60W，可承受重量及身高：100kg/180cm，毛重/净重：62/74.5kg，表层材质：PU 皮，采用背部揉捶双头机芯，电机个数：5 个电机（颈部机芯 2 个电机，背部 2 个电机，电动推杆 1 个），噪音级别：<55 分贝，音响配置：蓝牙音响 2、气囊数：肩部 4 个，手臂 8 个，臀部 2 个，腿部 8 个；气阀：1 组 3 联气阀 3、按摩手法：揉捏、捶打、推拿 4、按摩程序：总裁养生，女王纤体，肩周改善，腰背呵护，安享睡眠，零重力 5、按摩强度：三档可调，气囊强度：三档可调 6、按摩方式：座部按摩：臀部滚轮按摩，足部按摩：气囊+脚底滚轮 7、采用安卓系统，≥10.1 寸屏幕，系统内存：≥6G；储存空间：≥128G；支持任意格式音乐、心理文章，心理图片、心理电影播放，可连接 WiFi。运行速度流畅，多点式触摸屏，使用方便，携带方便，视觉体验出众。 8、音乐放松管理系统简介： 音乐放松管理系统是一款集心理影音、心理训练和心理助手等功能于一身的综合性系统。它不仅提供了丰富多样的心理音乐、心理图片和心理电影资源，还能帮助你学习心理学知识、放松身心和提高专注力。使用这个系统，可以有效的改善用户的心理健康状况。 系统主要分为心理影音、心理训练、放松助手、个人中心四大模块。
---	--------------	-------------------	---	---	-------	-------	-------------------------	------------------	--

									8-1 心理影音包括大量心理图片，其中包括：风景放松图、光学错觉图、几何错觉图，视觉动态图，心理错觉图；心理电影及讲座；心理百科内含心理放松图片，通过卡通漫画配以文字介绍，通俗易懂，简单直观地让用户了解日常释压食物及放松方法，从而达到快速排解心理压力，其中图片包括体育运动类、心理放松疗法、心理减压组合餐推荐，释压的水果、花草及茶点，多种肢体放松行为。 10 大心理音乐，包括： （1）改善失眠、促进睡眠：脑波音乐、深度睡眠音乐，放松音乐等； （2）消除寂寞、减少失落感：心灵音乐馆之-谣風、池清凉、唱遍山月、春芽等； （3）消除悲伤、抚慰心灵：α 脑波音乐； （4）消除愤怒、消除心灵淤塞：纯音乐之-你的笑颜、夕阳箫鼓、小霓裳等； （5）消除浮躁、促进内心平静：大自然背景声（小桥流水、鸟语花香、荷塘月色、寂静山林等）； （6）消除紧张、焦虑：自信训练。（减压音乐等）； （7）消除自卑、提升自信：（冥想合放松音乐）； （8）缓解身心疲劳：（天韵五行音乐等）； （9）接触忧郁、情绪：（嘎达梅林、假日海滩、云水禅心等）； （10）陶冶心情、醒脑提神：（旺盛的自愈力、自律与决心、释放压力、内在调和等）。 8-2 心理训练包括三大真人放松训练、专注度训练、社交投射训练（共分为爱心、鼓励、问候、笑脸、谢谢 5 大类别，由不少于 20 个学生运用语言、行为传递积极向上的正能量，从而潜移
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									默化达到提升用户社交能力、增强自我自信品质效果)；趣味测试内不少于 10 个趣味量表测试，通过趣味诙谐的语言和正面肯定的模式让用户增进用户自我自信心。 8-3 放松助手包括呼吸助手与睡眠训练助手，呼吸助手按舒缓、稍快两种训练模式，通过动画将语音提示形象展现，用户根据语音提示的节奏进行模仿训练，可有效地缓解压力，预防心肺问题，适合所有人群，尤指运动极少，轻度焦虑者；睡眠训练助手内置 36 种场景音乐，8 种不同播放时长选择，用户可根据需求选择相应的场景音乐及播放时长进行想象放松，缓解躯体紧张，帮助大脑放松。 8-4 个人中心：管理员可查看用户信息、用户记录可查看用户的报告时间及报告类型。 产品配置 1、音乐按摩椅 1 台 2、支架 1 个 3、音乐放松管理系统 1 套 4、遮光眼罩 2 个 5、音乐导论书籍 1 本
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	心理挂图	灵之心 LZX-HN-GT	副	6	207	1242	合同签订后 30 日内 交货完毕；	湖南灵 之心心 理学应 用技术 有限公 司	心理挂图中的图片所包含内容有心智制度、心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。 内芯材质：高清相纸；装裱方式：黑色铝合金边框，环保透明面板；风格：简约现代；工艺：喷绘；组合形式：独立；图片形式：平面；可免拆边框更换内芯。含框尺寸：≥440*570mm。
情绪宣泄室									
1	情绪宣泄 套装	灵之心 LZX-HN-NWY	套	1	9200	9200	合同签订后 30 日内 交货完毕；	湖南灵 之心心 理学应 用技术 有限公 司	1、硅胶宣泄人 1 个，整体高度在 150-180cm 之间可调节。人体表面为硅胶材料，仿真人比例，真实肉感，内部强力聚氨酯一次成型，结实耐用。产品人性化设计结构简单，安装容易，真人发声设计，拥有不少于 6 种语音随机播放。底座为 PE 材料的水桶，直径 680mm，高 400mm，可注水或者注沙。 2、立式释压球 1 个，立式不倒整体 110-145CM 可根据使用情况进行调节。上部实心球体，外层高级仿皮材料，经打耐用。底座高≥21cm, 直径≥46cm。 3、摔打型释压球 2 个 4、释压手套 1 对(可有效的缓冲打击时的撞击，采用了轻型耐用材料) 5、释压挂图 4 张（高清晰画质、经久不退色） 6、宣泄室制度 1 张（高清晰画质、经久不退色） 7、释压脸谱 2 张（布艺丝印，经久耐用） 9、注水水管 1 根

									10、宣泄柱：主体高度为 74CM，整体高度可调节为 150-175CM；上半部分靶体外表材质为硅胶，内填充物为弹性纤维布，整体质量好；底座为高强塑料，桶内可填充水或沙，桶直径 55CM。 11、宣泄棒：2 根
2	智能互动仪	灵之心 LZX-HN-TSW	套	1	36000	36000	合同签订后 30 日内交货 完毕；	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	产品参数： 1、使用触控：≥43 寸；分辨率：1920*1080 、16:9；反应时间：≤8ms；响应速度：≤5ms；最小触摸体：≥5mm，耐久性：承受超过 60, 000, 000 次以上的单点触摸；抗爆性：莫氏 7 级；感应方式：红外；书写方式：手指、触摸笔；触摸屏供电系统：USB 直接供电，底座及侧面有氛围灯，底部有轮子方便移动位置。 2、安卓操作系统；内存：≥2G；储存空间：≥16G；播放模式：支持循环、定时、插播等多种播放模式；视频支持格式：支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg 、ts、mp4；图片支持格式：支持 BMP、JPEG、PNG、GIF；音频支持格式：MPEG Layer I and II、MP3、AC3、LPCM、ADPCM、WMA9、HDCD audio, AAC-LC 2.0；信号输入输出：2 个 USB 接口、1 个 RJ45 网口、1 个 SD 卡插槽。 3、摄像头：最高有效像素：3264*2448；连接接口：USB2.0 SMD；灵敏度：0.65V/Lux.sec@550nm；有效焦距：3.8mm。 4、显示部分尺寸：≥526mm（长）*940mm（宽）；整机尺寸：≥695mm（长）*450mm（宽）*1800mm（高）。 5、表面材质：前覆钢化玻璃；机体工艺：铝合金氧化边框，五金后盖，圆角；整体美观大方。 6、多功能生理指标采集系统：采用无线蓝牙指脉式生理指标采集，集成手腕式生物反馈系统，精确反馈人体多项生理指标，实现无线数据传输。摆脱使用 USB 等数据线形式，在有效距离为 5 米内，反馈放松时可以在房间内自由活动，减少用户在放

									松训练过程中的束缚感，可直观地在移动终端设备实现 24 小时血氧、脉率生理指标监测。 智慧心情绪释压系统功能 1、用户名密码及刷脸双登录模式。 2、系统由呐喊互动、学习中心、音乐放松、压力测评、涂鸦训练、呼吸训练六个模块组成。 2-1、呐喊互动：根据常见心理问题分为缓解、战胜、脱离、疏导、克服、调整、释放、消除八个模块，从人际、社交、自卑、自信、恋爱、压力、紧张、环境适应、委屈、压抑等不少于 16 个主题，多个维度来帮助用户提高释压效果。 ①用户可在相应的主题里自主选择喊破气球、旋转风车、喊爆坠物、喊碎玻璃，沙漠太阳 5 种动画场景进行释压。 ②5 种动画场景采用动画模拟仿真技术，动画效果形象直观；影音智能联动技术，场景画面与音量传感器智能联动，画面实现动态显示，用户视觉效果强烈。 ③采用高灵敏度声音采集分析芯片对音量信号与持续时间进行精确分析，实时转换释压效果，音量与持续时间越大越长，释压效果就越积极。6 级释压等级自动提醒，结束时自动显示释压等级，更好引导用户，保证效果。 2-2、学习中心：内置视频、音频、文章供用户选择，同时心理知识可自主上传，更有针对性，方便用户了解与学习掌握正确的心理健康知识，提升心理健康水平。 2-3、音乐放松：拥有中国风、消除紧张焦虑、消除浮躁、伤感音乐、国外名曲、缓解身心疲劳、解除忧郁多种音乐类型。供用户聆听放松调节。 2-4、压力评测：包括包括社会适应性自评问卷、心理健康自我
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									评价、压力应对方式问卷、自我控制能力测试、自信心测验等多个各维度的心理学量表，用户可根据实际情况选择不同的量表进行心理测评，题库设置问题数量，且测试过程可实现自动跳题，通过专业测评工具中的量表测试，系统可自动给出测评结果及相关指导意见，报告以图文并茂的形式，丰富多样。报告内容包括结果分析语、指导建议等，结果输出 PDF 格式；为咨询师提供参考。 2-5、涂鸦训练：包含绘画练习和左右绘画两个场景。根据色彩心理学和绘画心理学开发而成，借助绘画让用户释放不良情绪、缓解心理压力、充分发挥自我想象力，引导用户合理地表达自我，促进使用者内在的对话和成长。 ①绘画练习可以自由绘画或者临摹系统内置的图案。 ②左右绘画：根据左右脑生理功能特点开发，旨在培养来访者专注力，用户可根据教程进行反复模仿训练，通过不断重复外显的肢体动作达到提升专注力的目标。 ③绘画工具粗细可调节，拥有不少于 10 种色彩供用户绘画选择。用户完成绘画创作后可保存，供心理咨询师进行分析。 2-6 呼吸训练：不少于两种训练模式，以动画的形式，形象地引导来访者进行呼吸训练，学会缓慢呼吸，将身体与头脑相连，放松呼吸可以增加供氧，缓解压力，缓解躯体紧张，帮助大脑放松，适合所有人群，对运动量极少者效果明显。 3、系统提供智能语音引导，立体声交互对话模块，内置大量语音常模，能与用户进行双向互动沟通与正向的激励疏导。 4、系统提供男女引导声随意切换选择，音量大小自主调节。 5、系统全程无线蓝牙采集生理指标数据，实时监测情绪指数，为咨询师提供释压数据。
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									6、系统根据用户使用模块类别，可给出 3 种不同类型报告，包括宣泄报告、测评报告、我的作品。 6-1、测评报告：系统针对社会适应、心理健康、压力应对、自信程度、自我控制能力等多个维度进行评估，评估之后系统会自动给出评估报告，提出的建议供来访者参考，并可以保存评估报告，供咨询师对用户多次释压后评估对比使用。 6-2、宣泄报告：根据用户的宣泄情况和评估报告，系统会给出图文并茂的专业宣泄报告，宣泄报告不仅可以做为单次释压使用，还可以用于历次释压对比数据使用。 7、系统支持与校园心育系统实现用户数据对接，实现用户信息的录入、保存、批量导入、删除、报告查看，数据分析等管理功能。 产品配置： 1、智慧心情绪释压系统 1 台 2、生理指标采集器 1 套 3、电源线 1 根
3	宣泄墙	定制	平方	12	506	6072	合同签订后 30 日内交货完毕；	河南省恩泽科教设备有限公司	新型环保 EVA 材质表面为 PU 皮面料, EVA 无毒, 具有良好的缓冲、抗震、隔音、防潮、保护等作用。规格：不小于 30*50*3（长*宽*厚 cm）可以有效的保护来访者，隔绝噪音，释压等作用。

4	宣泄地板	定制	平方	20	138	2760	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	无毒、环保产品，尺寸约 100*100*3cm（长宽厚）安装简便，直接拼在地面即可。EVA 发泡材料，表面有物理压花，无毒，环保，防滑。超强回弹，防水易清理。可以有效缓冲释压时的回弹，保持宣泄室清洁。 释压时脱鞋进入，可较好维护宣泄室卫生，延长释压器材使用寿命。
5	宣泄挂图	灵之心 LZX-HN-GT	副	6	207	1242	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	湖南灵 之心心 理学应 用技术 有限公 司	心理挂图中的图片所包含内容有心理制度、心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。 内芯材质：高清相纸；装裱方式：黑色铝合金边框，环保透明面板；风格：简约现代；工艺：喷绘；组合形式：独立；图片形式：平面；可免拆边框更换内芯。含框尺寸：≥440*570mm。
团体辅导活动室设备									

1	团体活动桌	灵之心 LZX-HN-HDZ	套	2	4600	9200	合同签订后 30 日内交货 完毕；	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	每套环形组合桌，6 个扇形桌面。颜色：粉红色、绿色、黄色、深蓝色、白色、红色等不少于 6 种，能够根据团体活动需要，组合成圆形、扇形、方形、S 形、C 形、X 形等十几种排列方式。 钢木材质，木质多层双面漆面板，厚度约 18mm，扇形半径约 600mm。桌子外圆直径约 1600mm（6 面），整体高度约 680mm；色彩丰富，单色色度艳丽无色差，不开裂不变形，耐热耐污耐擦，更加环保。桌面支架为金属支架，采用直径为 50mm±2mm 的圆管，榫卯结构让支架组合更美观牢固。配 6 个折叠椅支架由铁管加烤漆工艺构成。坐面宽大，坐感舒适；人体工程设计。
---	-------	-------------------	---	---	------	------	-------------------------	------------------	---

2	心理行为训练箱	灵之心 LZX-HN-TTB	套	1	5980	5980	合同签订后 30 日内交货 完毕;	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	团体辅导箱 1 个, 尺寸: $\geq$长 500mm*宽 450mm*高 250mm; 各类型的活动器材几百件, 适合 30—50 个人同时使用, 适用于公司、社区、企事业单位、学校、监狱、部队等所有进行团体活动的部门。活动主题: 自我探索, 亲情联接, 人际互动, 团体熔炼, 学会学习, 潜能开发, 领导管理, 开拓创新, 价值选择, 社会责任。 1、自我探索: 成长五部曲、心灵之舞、我的“角落”、左右脚、20 个“自我”、自画像、背上留言、生命线、盲人与“拐杖”求生抉择。 2、亲情联接: 家庭大事记、找变化、清扫亲情“垃圾”、给……的一封信、My Birthday party、父母亲的剪影、感恩父母、原生家庭、再选你的父母、我的家庭树。 3、人际互动: 身体认字、说句奉承话、快枪手、爱在指尖、你说我画、心有千千结、巧过地雷阵、朋友大拍卖、最少的脚、多元排队。 4、团队熔炼: 背背佳、七手八脚、食指神功、气球桥梁、啄木鸟行动、创意搭档、风中奇遇、横渡硫酸河、信任之旅、珍珠岛救援大行动。 5、学会学习: 撕纸条、疯狂一分钟、我是钟、出谋划策、职业畅想发布会、没有你, 我怎么办、神奇大变身、叫醒你的 N 种思维、fashion show、enjoy your feeling。 6、潜能开发: 突出重围、举手礼、穿绳游戏、优点坐椅、三只小猪“造房子”、随机应变、传球游戏、沧海一舟、创意剪纸、穿越 A4 纸。 7、领导管理: 勇于面对、今天我当家、老鹰抓小鸡、缺失的一角、真的还是假的、贩卖希望、你来说, 我来做、合作方块、
---	---------	-------------------	---	---	------	------	-------------------------	------------------	--

									穿越障碍、勇闯夺命岛。 8、开拓创新：九点连线、一笔变新字、如何卖木梳给和尚、敢想敢画、从 A 到 B、万能的口香糖、一张让你叫绝的 A4 纸、分苹果、创意积木大比拼、玩具创意设计。 9、价值选择：找零钱、早操大表态、取绰号、超级一比一、艺术插花、我的“VIT”、海上求生、价值拍卖、红黑游戏、沉船游戏。 10、社会责任：承担责任、歌唱祖国、家乡美、我说我知道、放飞我心、职业生涯探索、中国地图、共建未来城、家乡拼图、拯救阳光城。
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

3	素质拓展训练箱	灵之心 LZX-HN-HWB	套	1	11500	11500	合同签订后 30 日内交货 完毕；	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	户外拓展训练箱 1 个，尺寸：≥870mm*420mm*180mm；拉杆箱带轮，方便携带。适用于户外团体活动使用，产品包括活动道具、说明书、包装袋等。 游戏包括：管理七巧板、急速 60 秒、穿越雷阵、击鼓颠球、摸石过河、盲人方阵、神笔马良、不倒森林、珠行万里、两人三足等。 1、管理七巧板：开发智力和想象力，可拼成多种图案。 2、急速 60 秒：在一个圈内放置了 30 张未知的数字信息卡片，要求在 60 秒的时间内把 1—30 的数字信息卡片按照依次全部的要求交给培训师。 培训目标：a/体验高速度的配合，体验团队成功的喜悦；b、团队内合理分工、有效计划、强执行力。 3、穿越雷阵：有利于团体之前的沟通，以及增强逻辑思维能力。 4、击鼓颠球：充分激发团体的运动激情，挖掘潜力。 5、摸石过河： a、向前放置砖头的距离不能大于手臂长度，一般和手臂长度相等即可，这样容易放和拿； b、三块砖头要放着在一条直线上，或者接近一条直线； c、每次向前跨不同的脚，不要在砖头上换脚，身体的朝向必须是一左一右，这样速度快。 6、盲人方阵：增强团队合作精神。 7、神笔马良：考验团体合作能力以及卸料能力。 8、不倒森林：需团队协作一起完成任务，考验团体能力与协作。 9、珠行万里：考验团体协作能力与平衡能力。 10、两人三足：考验团体合作能力。
---	---------	-------------------	---	---	-------	-------	-------------------------	------------------	---

4	心理挂图	灵之心 LZX-HN-GT	副	6	207	1242	合同签订后 30 日内 交货完毕；	湖南灵 之心心 理学应 用技术 有限公 司	心理挂图中的图片所包含内容有心理制度、心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。 内芯材质：高清相纸；装裱方式：黑色铝合金边框，环保透明面板；风格：简约现代；工艺：喷绘；组合形式：独立；图片形式：平面；可免拆边框更换内芯。含框尺寸：≥440*570mm。
体育器材									
1	秒表	鑫腾	个	8	34.5	276	合同签订后 30 日内 交货完毕；	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	0.01S, 防水防震, 数码显示，具有显示月、日、上下午时间和累计时间显示功能。秒表计时可选择简易计时。
2	大坐垫	鑫腾	个	30	299	8970	合同签订后 30 日内 交货完毕；	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	产品名称： 折叠帆布环保垫子垫子，内部填充高弹海棉 规格 200*100*10cm
3	小坐垫	鑫腾	个	100	73.6	7360	合同签订后 30 日内 交货完毕；	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	产品名称： 折叠帆布环保垫子垫子，内部填充高弹海棉 规格 100*50*5cm 使用功能： 常用于学校体育课、体操运动

4	编号马甲	鑫腾	个	80	17.25	1380	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	4 种颜色各 20 套涤纶面料，环保无异味
5	小跳绳	鑫腾	个	120	13.8	1656	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	带优质轴承，海绵把，2.5 米
6	大跳绳	鑫腾	个	4	24.15	96.6	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	绳长度 2800mm~3000mm，直径 7mm~8mm，质量 90g~120g，柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g
7	坐位体前 屈测量器	鑫腾	个	10	144.9	1449	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	木质，表面无毛刺
8	篮球标志 杆	鑫腾	个	12	345	4140	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	一套 10 个共 120 个标志杆，优质塑料管材

9	标志桶	鑫腾	个	200	13.8	2760	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	全塑料制品,高度为 15cm~75cm, 呈圆锥体状, 有配重, 放置平 稳
10	立定跳远 测量垫	鑫腾	个	10	414	4140	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	优质 pp 发泡棉
11	实心球	鑫腾	个	30	17.25	517.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	圆周长 350mm~780mm,, 采用适宜的软性材料, 球体表面应进行 防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从 10m 高处自由 落体试验后, 无破裂
12	铅球	鑫腾	个	20	75.9	1518	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	2 公斤、4 公斤各 10 个, 表面光滑, 无毛刺
13	小铁旗	鑫腾	个	20	8.625	172.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	小铁旗上标序号 铁质, 表面防锈处理

14	镁粉	鑫腾	个	2	86.25	172.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	2 包 450g
15	篮球	鑫腾	个	60	96.6	5796	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	篮球规格: 七号篮球(标准球)7 号篮球直径 23-24cm 材质: PU; 室内室外通用篮球
16	装球车	鑫腾	个	2	655.5	1311	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	优质不锈钢。可四轮移动, 可折叠。用于装篮球、排球、足球 等球类物品, 球车四角为圆角铁中球车 90*70*80
17	球类打气 筒	鑫腾	个	2	41.4	82.8	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	带储气罐/人工充气, 适合给各种球类充气
18	裁判旗 (红、白)	鑫腾	个	40	13.8	552	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	红白各 20 发令信号旗

19	发令枪	鑫腾	个	2	2300	4600	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	子弹 10 盒
20	裁判哨	鑫腾	个	10	17.25	172.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	塑料口哨
21	足球	鑫腾	个	60	86.25	5175	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	足球尺寸：5 号球； 材质：PU
22	软排球	鑫腾	个	30	62.1	1863	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	尺寸:20cm 左右；材质： PU，海绵内胆
23	硬排球	鑫腾	个	30	79.35	2380.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	圆周长 650mm~670mm； 质量 230g~270g

24	弹力带	鑫腾	个	50	75.9	3795	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	拉力带采用合成橡胶 TPE 制作, 环保, 无味, 弹性好, 强度高, 不易断裂, 不易老化
25	起跑器	鑫腾	个	6	483	2898	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	钢制。长 640mm, 宽 $\geq$ 100mm, 三角体抵脚板, 长 160mm, 宽 120mm, 高 130mm, 倾斜度可调整.
26	发令烟屏	鑫腾	个	1	1449	1449	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	1. 规格: 【长*宽*高】约 500*600*500mm。 2. 烟屏高度约 1650mm。 3. 颜色: 一般为天蓝夹黄。 4. 焊接均使用二氧化碳气体保护焊机, 焊接质量优秀, 静电粉末 喷塑工艺。底部万向轮式可移动。表面防锈处理。
27	接力棒	鑫腾	个	10	10.35	103.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	长 280mm-300mm, 直径 30mm-42mm, 质量不小于 50g
28	道次蹲	鑫腾	个	8	1656	13248	合同签订后 30 日 内交货	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	标上每道次号码 abs 材质

							完毕;		
29	卷尺	鑫腾	个	6	48.3	289.8	合同签订后 30 日内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	20 米
30	场地标志 胶带	鑫腾	个	4	20.7	82.8	合同签订后 30 日内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	由优质环保所料制作而成
31	助跳板	鑫腾	个	4	552	2208	合同签订后 30 日内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	优质实木 120*60*24CM
32	跳高整套 器材	鑫腾	个	1	793.5	793.5	合同签订后 30 日内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	立柱高度 1600mm~2000mm; 高度刻度 500mm~1800mm; 横杆托 长 60mm, 宽 40mm 长 3000mm~4000mm, 直径 25mm~30mm, 质量不超过 2000g, 采用 不宜折断的适宜材料制成, 不应采用金属材料, 除两端外, 横 截面应呈圆形, 颜色醒目。横杆固定在立柱上, 中心自然下垂 应小于 20mm

33	平沙器	鑫腾	个	4	258.75	1035	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	平沙器优质铝合金材质带齿 160*50*11.5cm
34	划线车	鑫腾	个	1	294.4	294.4	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	沧州鑫 腾体育 设施有 限公司	钢制三轮划线车, 表面防锈处理
理化生实验器材									
1	显微镜	凤凰	台	60	460	27600	合同签订后 30 日 内交货 完毕;	凤凰光 学股份 有限公 司	显微镜的构件须是纯金属制做。1. 倍数: 500 倍 2. 机械总长: 约 160mm, 光学筒长约 185mm。3. 目镜: 10X、12.5X (全金属, 材料西北铝)。4. 物镜: 4X、10X、40X (材料采用 HPb59-1 铜)。5. 目、物镜全采塑料袋包装, 另配专用镜头盒, 确保镜头清洁。6. 目镜筒采用纯金属, 有表面做漆和镀铬两种。7. 粗动调焦范围 45mm。8. 微动调焦范围: $\geq 1.8\text{mm}$ 手轮转动一圈的升降值为 0.1mm。9. 工作台面积: $\geq 110\text{mm} \times 120\text{mm}$ 。10. 其他技术要求执行 GB/T2985 标准. 符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定。

2	运动神经元装片	树风	片	200	6.9	1380	合同签订后 30 日内 交货完毕；	郑州中天实验 仪器有限公司	适合中学生使用玻璃装片，装片边角整洁，无毛刺，观察效果明显。
3	铁架台	树风	个	100	115	11500	合同签订后 30 日内 交货完毕；	郑州中天实验 仪器有限公司	带铁圈
4	量筒	康立	个	100	12.88	1288	合同签订后 30 日内 交货完毕；	祁阳县黎家坪 康立玻璃仪器 仪表厂	优质钢化玻璃、50ml
5	量筒	康立	个	100	19.55	1955	合同签订后 30 日内 交货完毕；	祁阳县黎家坪 康立玻璃仪器 仪表厂	优质钢化玻璃、100ml
6	烧杯	康立	个	100	7.82	782	合同签订后 30 日内 交货完毕；	祁阳县黎家坪 康立玻璃仪器 仪表厂	优质钢化玻璃、50ml

7	烧杯	康立	个	100	9.2	920	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	祁阳县 黎家坪 康立玻 璃仪器 仪表厂	优质钢化玻璃、100ml
8	烧杯	康立	个	50	16.1	805	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	祁阳县 黎家坪 康立玻 璃仪器 仪表厂	优质钢化玻璃、500ml
9	试管	康立	支	200	4.6	920	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	祁阳县 黎家坪 康立玻 璃仪器 仪表厂	优质钢化玻璃、 $\Phi 32\text{mm} \times 200\text{mm}$
10	试管	康立	支	200	2.3	460	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	祁阳县 黎家坪 康立玻 璃仪器 仪表厂	优质钢化玻璃、 $\Phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$
11	碳酸钠	光大	瓶	4	34.5	138	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	河南光 大仪器 设备有 限公司	分析纯、500g/瓶

12	硫酸铜	光大	瓶	4	92	368	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	河南光 大仪器 设备有 限公司	分析纯、500ml/瓶
13	大理石	光大	瓶	5	34.5	172.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	河南光 大仪器 设备有 限公司	分析纯、500g/瓶
14	盐酸	光大	瓶	10	46	460	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	河南光 大仪器 设备有 限公司	分析纯、500ml/瓶
15	滤纸	树风	盒	50	20.7	1035	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	郑州中 天实验 仪器有 限公司	直径 90mm
16	漏斗	康立	个	100	9.2	920	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	祁阳县 黎家坪 康立玻 璃仪器 仪表厂	优质钢化玻璃、60mm

17	光的反射演示器	树风	套	50	64.4	3220	合同签订后 30 日内交货 完毕；	郑州中天实验仪器有限公司	
附件二十三：物理器材									
1	干电池	凌力	节	100	11.5	1150	合同签订后 30 日内交货 完毕；	东莞市凌力电池有限公司	1 号，国内知名品牌
2	电池盒	群信	个	100	4.6	460	合同签订后 30 日内交货 完毕；	宁波凯迪科教仪器有限公司	1 号，壳体由全新 ABS 模具注塑成型
3	带夹子导线	群信	根	500	2.3	1150	合同签订后 30 日内交货 完毕；	宁波凯迪科教仪器有限公司	实验加试专用（30cm），1 平方线
4	2.5V 的小灯泡	上海	盒	5	115	575	合同签订后 30 日内交货 完毕；	东利照明电器有限公司	100 个/盒

5	3.8V 的小灯泡	上海	盒	5	115	575	合同签订后 30 日内交货完毕；	东利照明电器有限公司	100 个/盒
6	蹄形磁铁	群信	个	10	20.7	207	合同签订后 30 日内交货完毕；	宁波凯迪科教仪器有限公司	中号
7	矩形线圈	群信	个	10	34.5	345	合同签订后 30 日内交货完毕；	宁波凯迪科教仪器有限公司	中号，线圈采用优质黄铜包漆线
8	玻璃棒（附丝绸）	群信	套	5	23	115	合同签订后 30 日内交货完毕；	宁波凯迪科教仪器有限公司	玻棒长度 20cm
9	橡胶棒（附毛皮）	群信	套	5	23	115	合同签订后 30 日内交货完毕；	宁波凯迪科教仪器有限公司	橡胶棒长度 20cm

10	50Ω 滑动变阻器	正浩仪器	个	10	48.3	483	合同签订后 30 日内交货完毕；	偃师市正浩仪器设备有限公司	实验加试专用
11	电烙铁	正浩仪器	支	3	46	138	合同签订后 30 日内交货完毕；	偃师市正浩仪器设备有限公司	40 瓦
12	焊锡丝	正浩仪器	卷	2	23	46	合同签订后 30 日内交货完毕；	偃师市正浩仪器设备有限公司	直径 1mm，50g
13	松香	正浩仪器	盒	3	13.8	41.4	合同签订后 30 日内交货完毕；	偃师市正浩仪器设备有限公司	5g
14	火柴	福星	包	10	11.5	115	合同签订后 30 日内交货完毕；	山东福星火柴厂	10 盒/包

15	曲别针	得力	盒	5	11.5	57.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	得力集团 有限公司	
16	乒乓球	得力	个	20	2.3	46	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	得力集团 有限公司	国内知名品牌
17	深水桶	群信	个	10	69	690	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	探究液体压强用，250ml，全新 ABS 注塑成型
18	橡胶软管	亿鑫	米	10	41.4	414	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	成武亿 鑫医疗 器械有 限公司	直径 5mm
19	带刻度的 长木板、 金属挡片	群信	套	10	62.1	621	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	测小车平均速度

20	圆形金属片	群信	套	10	11.5	115	合同签订后 30 日内交货 完毕；	宁波凯迪科教 仪器有限公司	Φ 50mm，优质钢板冲压成型，圆周无毛刺
21	三角板	得力	套	10	5.75	57.5	合同签订后 30 日内交货 完毕；	得力集团有限 公司	塑料、量程 10cm
22	托盘天平	恒佳	套	30	64.4	1932	合同签订后 30 日内交货 完毕；	常熟市佳衡天 平仪器有限公 司	200g，0.2g，执行 QB/T2087 标准；要求：每台天平应附五等砝 码 1 套（含镊子一把）木盒或塑料盒包装，符合 JY0001《教学 仪器一般质量要求》的有关规定。
23	蜡烛	树风	包	10	34.5	345	合同签订后 30 日内交货 完毕；	郑州中天实验 仪器有限公司	直径 1.2 厘米，高度 16 厘米，一包十根
24	盐	树风	包	10	3.45	34.5	合同签订后 30 日内交货 完毕；	郑州中天实验 仪器有限公司	500g

25	胶头滴管	蜀牛	个	40	1.15	46	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	四川蜀 玻（集 团）玻 璃仪 器厂	带胶头
26	抹布	康立	块	80	3.45	276	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	祁阳县 黎家坪 康立玻 璃仪器 仪表厂	涤纶
27	烧杯	蜀牛	个	20	23	460	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	四川蜀 玻（集 团）玻 璃仪 器厂	钢化玻璃，1000 ml，刻度清晰准确
28	烧杯	蜀牛	个	20	13.8	276	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	四川蜀 玻（集 团）玻 璃仪 器厂	钢化玻璃，500 ml，刻度清晰准确
29	烧杯	蜀牛	个	20	6.9	138	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	四川蜀 玻（集 团）玻 璃仪 器厂	钢化玻璃，100 ml，刻度清晰准确

30	烧杯	蜀牛	个	20	3.45	69	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	四川蜀 玻（集 团）玻 璃仪 器厂	钢化玻璃，50 ml，刻度清晰准确
31	细线	树风	卷	5	2.3	11.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	郑州中 天实 验仪 器有 限公 司	50 米
32	光的反射 定律实验 装置	金钥匙	套	10	59.8	598	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	徐州金 钥匙仪 器设备 有限公 司	1. 产品由激光笔光源、入射光盘面、反射光盘面、平面镜、玻璃砖、水槽等部件组成。2. 通过强磁材料定位放置附件，操作方便，实验效果明显。
附件二十四：化学器材									
1	氢氧化钠	风船	瓶	8	34.5	276	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	天津市 风船化 学试剂 科技有 限公司	500g/瓶，分析纯
2	氢氧化钙	风船	瓶	6	39.1	234.6	合同签订后 30 日 内交货	天津市 风船化 学试剂 科技有	500g/瓶，分析纯

							完毕;	限公司	
3	碳酸钠	风船	瓶	8	34.5	276	合同签 订后 30 日 内交货 完毕;	天津市 风船化 学试剂 科技有 限公司	500g/瓶, 分析纯
4	氯化钙	风船	瓶	2	36.8	73.6	合同签 订后 30 日 内交货 完毕;	天津市 风船化 学试剂 科技有 限公司	500g/瓶, 分析纯
5	碳酸氢钠	风船	瓶	5	34.5	172.5	合同签 订后 30 日 内交货 完毕;	天津市 风船化 学试剂 科技有 限公司	500g/瓶, 分析纯
6	食盐	光大	袋	30	3.45	103.5	合同签 订后 30 日 内交货 完毕;	河南光 大仪器 设备有 限公司	500g/袋

7	食醋	光大	瓶	20	11.5	230	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	河南光 大仪器 设备有 限公司	500ml/瓶
8	大理石	风船	瓶	50	16.1	805	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	天津市 风船化 学试剂 科技有 限公司	500g/瓶
9	盐酸	风船	瓶	50	40	2000	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	天津市 风船化 学试剂 科技有 限公司	500ml/瓶
10	硫酸	风船	瓶	10	50	500	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	天津市 风船化 学试剂 科技有 限公司	500ml/瓶
11	硫酸铜	光大	瓶	5	69	345	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	河南光 大仪器 设备有 限公司	500ml/瓶，分析纯

12	火柴	树风	包	10	11.5	115	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	郑州中 天实验 仪器有 限公司	10 盒/包
13	滤纸	三水	盒	30	20.7	621	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	上海豪 恩化工 有限公 司	9cm
14		三水	盒	20	23	460	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	上海豪 恩化工 有限公 司	11cm
15	铁丝	定制	把	10	34.5	345	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	河南省 恩泽科 教设备 有限公 司	12 号，单根 20cm
16	铜丝	风船	把	2	69	138	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	天津市 风船化 学试剂 科技有 限公司	直径为 1mm，单根 20cm

17	砂纸	风船	张	20	3.45	69	合同签订后 30 日内 交货完毕；	天津市 风船化 学试剂 科技有 限公司	A5
18	带滤网的 废液缸	树风	个	24	46	1104	合同签订后 30 日内 交货完毕；	郑州中 天实验 仪器有 限公司	ABS 材质，容量 500ml
19	烧杯	蜀牛	个	25	23	575	合同签订后 30 日内 交货完毕；	四川蜀 玻（集 团）玻 璃仪器 厂	玻璃、1000ml
20	陶土网	康立	包	2	92	184	合同签订后 30 日内 交货完毕；	祁阳县 黎家坪 康立玻 璃仪器 仪表厂	20 个/包
21	试管	蜀牛	支	60	1.84	110.4	合同签订后 30 日内 交货完毕；	四川蜀 玻（集 团）玻 璃仪器 厂	玻璃、 $\Phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$

22	玻璃弯管	蜀牛	个	30	4.6	138	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	四川蜀 玻（集 团）玻 璃仪 器厂	玻璃、90 度
23	胶头滴管	蜀牛	个	200	1.15	230	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	四川蜀 玻（集 团）玻 璃仪 器厂	胶头玻璃管、容量 1ml
24	橡胶帽	亿鑫	个	100	0.46	46	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	成武亿 鑫医 疗器 械有 限公 司	橡胶材质
25	抹布	定制	条	50	3.45	172.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	河南省 恩泽 科 教设 备有 限公 司	涤纶方巾
26	标签纸	鑫构思	板	5	115	575	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	构思文 具（北 京）有 限公 司	中号、200 张/板

27	酚酞	风船	瓶	5	41.4	207	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	天津市 风船化 学试剂 科技有 限公司	25g/瓶
28	玻璃刀	光大	把	1	34.5	34.5	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	河南光 大仪器 设备有 限公司	金属玻璃刀, 刀头人造金刚石材
29	隔热手套	光大	副	1	41.4	41.4	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	河南光 大仪器 设备有 限公司	棉质均码
30	肥皂	雕牌	块	2	11.5	23	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	纳爱斯 集团有 限公司	100g, 国内知名品牌
31	香皂	雕牌	块	1	11.5	11.5	合同签 订后 30 日 内交货 完毕；	纳爱斯 集团有 限公司	100g, 国内知名品牌

32	纱布	华鲁	包	2	57.5	115	合同签订后 30 日内交货 完毕；	曹县华 鲁卫生 材料有 限公司	6*8cm 一包 10 片
33	PH 试纸+ 标准比色 卡	金莉达	盒	2	11.5	23	合同签订后 30 日内交货 完毕；	天津市 金达化 学试剂 有限公 司	6*8cm 一包 10 片
34	教师配置 溶液的大 号试剂瓶	蜀牛	个	4	69	276	合同签订后 30 日内交货 完毕；	四川蜀 玻（集 团）玻 璃仪器 厂	钢化玻璃下口瓶，容量 20L
生物器材									
1	吸水纸	三水	本	1	11.4	11.4	合同签订后 30 日内交货 完毕；	上海豪 恩化工 有限公 司	吸水效果明显
2	纱布	华鲁	包	2	57.5	115	合同签订后 30 日内交货 完毕；	曹县华 鲁卫生 材料有 限公司	6*8cm 一包 10 片

3	解剖针	顺兴发	个	50	12	600	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	潮州顺 兴发医 疗科技 有限公 司	优质不锈钢材质
4	碘液	欣兴	瓶	10	103.5	1035	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	河南欣 兴生物 科技有 限公司	50g/瓶，实验效果明显
5	生理盐水	欣兴	瓶	5	11.5	57.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	河南欣 兴生物 科技有 限公司	500ml/瓶
6	镊子	顺兴发	个	50	3.45	172.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	潮州顺 兴发医 疗科技 有限公 司	不锈钢尖头，12.5cm
7	方形木板	树风	个	30	18.4	552	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	郑州中 天实验 仪器有 限公司	木质，表面光滑，四周无毛刺

8	载玻片	蜀牛	包	1	13.8	13.8	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	四川蜀 玻（集 团）玻 璃仪 器厂	玻璃，表面光滑，四周无毛刺
9	盖玻片	蜀牛	包	1	4.6	4.6	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	四川蜀 玻（集 团）玻 璃仪 器厂	玻璃，表面光滑，四周无毛刺
10	酒精溶液	欣兴	瓶	5	34.5	172.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	河南欣 兴生 物科 技有 限公 司	500ml/瓶
11	削皮刀	光大	个	1	11.5	11.5	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	河南光 大仪 器 设 备 有 限 公 司	
12	小刀	光大	个	1	4.6	4.6	合同签订后 30 日 内交货 完毕；	河南光 大仪 器 设 备 有 限 公 司	优质不锈钢小刀， 展开总长 10cm

投标报价金额合计（大写）：陆拾捌万玖仟零壹拾捌元整

人民币（小写）：689018 元

附件（二）质量保证及售后服务条款

5. 售后服务计划

5.1、有完善的售后服务计划、稳定的售后服务队伍

1、产品质量承诺

1.1 我司保证我司所供货物是全新的、未使用的，完全符合国家、行业及地区现行相关规范和标准的正品；我司保证货物的正确安装，在寿命期内正常使用和保养条件下，具有满意的性能。我司对由于产品质量缺陷以及我司自身的原因而发生的任何产品使用问题负责，费用由我司承担。提供货物质量要求：合格，符合国家相关质量标准；

1.2 我司拟为本项目提供的物资产品、设备是经国家权威机构认定的、有合格出厂证明的、可以在市场经销流通的优质产品。供货时，我司将提供产品合格证、产品使用说明书、保修卡等相关证明材料。

1.3 在产品质保期内出现质量问题的，我司承诺包退、包换、包赔，保证兑现产品“三包”服务规定，产品在“三包”服务期内，确属产品质量问题的，我司承诺严格履行合同中规定的义务；凡超过“三包”期限的产品，若用户需要维修，我司保证提供维修服务。随时满足需方对备品备件的要求。

1.4 在货物验收后的质量保证期内，我司承诺对产品的所有质量问题负全责，因质量问题所产生的故障、事故、人身损害、经济损失等责任均由我司承担，由此产生的费用也由我司承担，此外，还承担相应的法律责任。

2、售后服务承诺

我方对售后服务及产品质保作如下承诺：

2.1 我方承诺向使用单位提供的产品，保证符合国家颁布的相应行业标准、条例及规范。

2.2 我方提供的产品，保证符合招投标文件及合同的要求，如有不符，使用单位可以无条件退货，所造成的损失由我方承担。

2.3 我方若中标，保证不会转包，不会降低质量要求。实际实施过程中，确需对方案作进一步调整的，保证经由使用单位书面确认后才作调整，中标价格不作变动，价格若要变动，保证经由使用单位同意。

2.4 我司保证所提供的产品按照用户单位要求时间将货物送到指定地点，若

用户单位有特殊要求，需提前交货的，我司将采取一切措施，确保及时满足用户单位的需求。

2.5 我方到供货过程中所有的劳务支出、安全保险、住宿、运输等一切费用都已包含在投标报价中，由我方自行负责。

2.6 我方同意招标人付款方式要求。

2.7 我方承诺：按国家三包规定执行。质保期间，负责免费维修，若属产品本身缺陷而给使用单位造成损失，则我方愿赔偿给使用单位所造成的损失。我方保证提供质保期后维修保养服务的方案。

2.8 其他特殊优惠措施：项目完成后，我公司将定期对相关设备进行检查维修。

3、售后服务管理制度

1) 目的

加强我公司售后服务工作，规范售后服务人员的工作程序和服务行为，及时解除客户的后顾之忧，树立公司良好的对外形象，使顾客更满意。

2) 管理职责

售后服务人员负责所在区域的一般性的售后服务工作，处理客户投诉、产品故障统计分析、跟踪记录服务内容、回访工作。

售后服务人员负责监督用户的现场服务工作。

售后服务人员负责产品故障分类及统计工作。

售后服务人员负责对我公司产品的质量状况进行跟踪管理，发现问题及时将信息反馈给上级领导部门。

售后服务人员负责对上门服务的技术人员的服务情况进行跟踪管理，发现问题及时将信息反馈给上级领导部门。

售后服务人员对用户投诉进行解释，同一用户同一问题多次投诉需及时反馈给上级领导部门。

3) 售后服务管理

在售后服务中心管辖区域内出现的售后服务工作，售后服务人员应主动与现场负责人进行沟通，详细了解问题所在，并提出解决的办法。如出现本人不能解决的问题，应立即将信息反馈给主管部门领导和相关部门，争取在最短时间内排除故障（解决问题）。

在接到故障类的售后服务信息后，应立即派出相应的售后技术服务人员，携带必要的工具、设备赶赴现场。

售后技术服务人员到达现场后，应详细了解故障点和故障原因，针对问题采取有效方法排除故障。

无论产品的售后服务合同关系是否终止，对用户的服务要求，售后服务人员均应给以积极反应。要做好售后服务和客户投诉的记录档案。

售后服务人员的工作除更换不合格件、排除产品故障外，还要不断学习关于公司产品的技术要求及生产流程，并向客户提供正确使用（装配）方法。

售后服务人员在服务过程中应时刻注意维护公司形象。

在售后服务过程中，发现超出售后服务范围或不属我公司产品的故障原因，应对客户耐心解释，不得粗暴应对。

根据对售后服务问题的了解，售后服务人员应向上级管理部门提出产品质量改进建议。

售后服务团队

姓名	职位	电话
李海涛	售后客服 1	15358478962
王海	售后客服 2	15596874569
王月	售后主管	13037651980
陈义魁	售后经理	15303771888

5.2、有良好的服务信誉、24 小时服务热线、质保期外的服务承诺，

（一）质保期内外售后服务承诺及方案措施

（1）在质保期内和免费维修期内，我公司对所供货物每半年对产品进行一次检查和维护保养。

（2）保期内外提供 24 小时远程技术支持，响应到场时间 60 分钟，在接到故障电话后 3 小时内到采购人指定地点排除故障解决问题，若 3 小时内不能解决问题免费提供备品备件。

(3) 质量保证期内除人为因素损坏外，全部免费维修。

(4) 质保期内，因采购的设备、材料、原件等发生质量问题及施工质量问题，我方免费进行保修或更换零部件。质保期内设备的主要部件更换后，质保期按更换之日起计算。质量保修期后，我方向买方提供及时、优质、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

(5) 对设备出现的问题进行免费维修，产生的费用由我公司承担。同一商品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，我公司将对此产品进行免费更换同样产品，保证用户能够不间断的进行设备使用。

(6) 质保期内我方提供更换或维修、培训服务，由此发生的费用由我方承担；

质保期内所有服务方式均为我方上门保修，由此产生的一切费用均由我方承担；

(二) 保修期外，我公司提供终身有偿服务。

1) 质保期结束后，我公司仍对设备提供与质保期内相同的服务及维护响应时间，负责提供设备的终身有偿维修与零配件供应和免费提供系统软件的升级服务。

2) 质保期结束后，我公司根据用户要求进行有偿维护和修理。

3) 质保期结束后我公司所提供的配件、材料仅收取配件或耗材的成本费。

4) 质保期满后，我公司与业主将签订长期维护合同，提供终身有偿维护，优惠升级，以确保该产品安全运行。

5) 经乙方修理或替换的部件或零件的保修期应重新计算。

6) 定期进行电话回访，建立客户设备跟踪档案；

7) 顾客需要服务时,可采用任何方式(电话、传真、来信、来人等)与我公司服务部门联系，服务人员将按约定的时限及要求为客户提供服务。

8) 更好的备件服务：我公司对产品的关键部件，我公司备有库存，保证对所有产品所需配件优惠提供备件和技术支持。

24 小时服务热线：13037651980

5.3、根据供应商提供的故障响应及修复时间、服务方式及保障措施

保期内外提供 24 小时远程技术支持，响应到场时间 60 分钟，在接到故障电话后 3 小时内到采购人指定地点排除故障解决问题，若 3 小时内不能解决问题免费提供备品备件。

5.4、供应商针对本项目后期使用、维护

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质保期限均为验收合格后三年免费质保。

2、服务期间，所投货物非人为损坏出现问题，我单位提供 7*24 小时服务响应热线电话，接到用户正式通知后，1 小时故障响应，24 小时内解决故障服务。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 1 个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新备件货物保障，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、我公司承诺在接到需方的故障通知，了解现场情况后，根据实际情况对故障进行分级：紧急故障、严重故障、一般故障。根据故障等级到达需方工作场所的现场，在最短时间内排除故障，恢复正常使用。

4、我公司中标后，向买方提供完整的技术资料 1 套（技术说明书、使用说明书、维修手册、操作手册、常用易消耗品单价等）、设备各指标和参数应符合验收标准，买方有权委托中国有资格单位或机构对设备性能、精度进行校核。

5、我公司提供全面的安全服务和后期技术支持咨询服务，具体包括：系统故障的判断、排查和解除，提供系统使用方面的技术咨询，在使用网络的过程中遇到技术问题，及时安排技术人员与甲方取得联系并提供解决意见，如果故障远程无法解决，派遣具有解决故障能力的技术人员赶到现场进行处理解决。

服务内容

质保期内服务承诺：

1、我公司提供自项目最终验收之日起，为用户方提供三年免费质保、终身的技术服务支持，免费维护包括系统维护、功能完善、性能提升、故障检测、应

急响应、重保服务，并保证开发的系统正常运行。

2、保修服务方式为远程和现场，我公司提供上门现场保修服务，如遇无法远程解决问题，派专业技术人员到采购单位现场维护。由此产生的一切费用均由我公司承担。

3、自项目投入正式运行和在免费服务期内，一年内进行二次系统安全检测；系统出现故障时，我公司全天候 24 小时服务响应，及时作出故障原因报告并提出有效措施加以解决。

4、我公司提出保修期内的维护内容和范围（产品、技术、模块）。项目免费服务期满后，我公司承诺在法定工作时间内提供技术指导和咨询。

质保期外服务承诺：

- 1、我公司承诺质保期外继续提供技术支持服务。
- 2、在质保期外，提供免费远程或现场技术支持服务，如果系统出现故障，只收取零配件维修更换成本费，其他免费。

5.5、售后保障体系：评委会根据售后服务安排、问题处理的反应速度及投标产品的配件备品备件的准备和保障措施情况

故障级别	定义	故障响应时间和故障上报时间	无法解决问题时,厂商技术支持保障
紧急故障	主要指设备在运行中出现系统瘫痪或服务中断，导致设备的基本功能不能实现或全面退化的故障	售后服务团队即时响应并开始处理，团队技术支持服务在 10 分钟内响应用户需求，乘坐当地最快的交通工具抵达现场，首选响应方式为现场服务，技术支持人员 1 小时内到达现场开始解决问题，2 小时完成并上报用户	我公司售后服务团队在第一时间联系系统原始厂商，同时派出高级技术人员协助处理故障，1 小时内给出解决方案，2 小时内解决故障问题
严重故障	主要指设备在运行中出现的直接影响服务，导致	售后服务团队即时响应并开始处理，团队技术支持服务在 10 分钟内响应用户需求，乘坐当地	我公司售后服务团队在第一时间联系系统原始厂商，同时派出高级技术人员协

	系统性能或服务部分退化的故障	最快的交通工具抵达现场，首选响应方式为现场服务，技术支持人员 1 小时内到达现场开始解决问题，4 小时完成并上报用户	助处理故障，2 小时内给出解决方案，4 小时内解决故障问题
一般故障	主要指设备在运行中出现的，断续或间接地影响系统功能和服务的故障	售后服务团队即时响应并开始处理，团队技术支持服务在 10 分钟内响应用户需求，首选响应方式为远程服务，若有必要技术支持人员 1 小时内到达现场开始解决问题，4 小时完成并上报用户	我公司售后服务团队在第一时间联系系统原始厂商，同时派出高级技术人员协助处理故障

故障响应时间是指我公司或厂商技术支持部在接到故障申报后，对该故障提出初步处理意见的时间。

故障上报时间是指我公司接到故障申报后，发现自己无法解决该故障而需要向厂商申报问题的时间。

多种服务形式保障

本次项目，我公司售后服务团队将采取多样的服务形式为用户提供优质的售后服务，具体如下：

技术顾问方式

在服务质量保证期内用户如果需要更新设备软件、系统核心软件升级或技术咨询，我公司售后服务人员即时给予支持，需求高级技术支持时，我公司承诺免费提供专业技术意见，如遇到安全事件应急时，我公司承诺可派出高级技术人员现场支持。

定期回访

在质量保证期内我公司承诺每季度对用户售后服务体验情况进行一次回访。回访内容主要是针对售后服务系统运行与执行情况。

现场服务响应

在质量保证期内我公司会根据具体故障情况，由售后服务技术人员进行即时响应，在售后服务技术人员无法解决或用户需求高级技术支持时，我公司派出高

级技术工程师到现场为用户解决疑难问题。

专人电话支持

用户方除一般的售后服务技术支持外，还可以从我公司得到及时有效的电话技术支持与技术咨询服 务，标准电话支持服务时间为从星期一到星期五，上午 9:00 至下午 6:00。除了拨打我公司的电话 0377-63393977 之外，我还针对本次 投标指定 1 名联系人作为主要接口人员，随时负责处理用户方的高级技术服务请 求。

传真支持

用户方除售后服务支持外，还可以以传真形式，向我公司反应设备故障现象 或网络故障，请求技术支持。我公司专用自动传真号码：0377-63393977，我公 司会派专人处理。

E-MAIL 支持

用户方除售后服务支持外，还可以通过 E-mail 方式将故障现象描述发到我 公司指定信箱 shangu@ishangu.com，我公司及时指派专人负责，通过邮件交流， 帮助用户解决问题。

5.6、投标人在项目所在地区内设有售后服务机构

我公司的售后维修网点为：河南省恩泽科教设备有限公司

注册地址为：河南省南阳市宛城区仲景街道孔明大道建业凯旋广场20号楼7 25室

售后经理：陈义魁

售后联络电话：15303771888

能为此次项目提供更快捷、更高效的售后服务。